Transport Canada
Development

Transports Canada
Développement

TP 4325

Transportation Development Centre Audio-Visual Collection

Second Edition

Prepared by the
Transportation
Development Centre

AUGUST 1984

CA1
DTC 820
84
T62
c.2

Canada

TP 4325

TRANSPORTATION DEVELOPMENT CENTRE

AUDIO-VISUAL COLLECTION

Second Edition

August 1984

INTRODUCTION

The second edition of this catalogue represents the TDC collection of audio-visual material as of August 1984. The collection largely consists of slides and video-recordings directly related to particular projects. This catalogue is organized by mode and, within mode, by accession number. Also an index of titles, project officers, performing organizations and subjects is included at the back of the publication.

The TDC Library is responsible for the security and the lending of this material. As a rule only TDC staff are to borrow audio-visual material.

CONTENTS

		Page
A	- Air Technology	1
H	- Handicapped Technology	6
M	- Marine Technology	15
P	- Pipeline Technology	24
R	- Railway Technology	25
S	- Surface Technology	35
V	- Air cushion Technology	46
X	- Miscellaneous	53
Z	- Presentations	58
INDEX		63

A001 UNATTENDED NAVIGATION AND COMMUNICATION FACILITY (UNAVCOM). -- 1978-1981
22 slides: col.

Project number: 8869
Project officer: C.A. Versailles

I. Satel Consultants Ltd.
1. Navigation (Aeronautics). 2. Wind power. 3. Air traffic control. 4. Air navigation aids. 5. Carp Airport - Ottawa. 6. UNAVCOM. 7. Unattended remote operations. 8. Wind turbines.

A002 AIRPORTS. -- [1977, ?]
191 slides: col.

Project officer: R. Piesina
Contents: Airport facilities at Montreal - Mirabel and Toronto International airport.

1. Mirabel Airport. 2. Physically handicapped - Transportation by air.

A003 CRASHWORTHINESS OF LIGHT AIRCRAFT STRUCTURES. -- 1978-1981
3 slides: col.

Project number: 7661
Project officer: C.A. Versailles

I. University of Toronto, Institute for Aerospace Studies.
1. Aircraft - Crashworthiness. 2. Air safety.

A004 WAKE VORTEX VISUALIZATION BENEFITS. -- 1981
3 slides: col.

Project number: 4252

Project officer: D. Hanchet

I. Aviation Planning Services Ltd.
1. Air traffic control. 2. Airports - Traffic control. 3. Wake vortex. 4. Air safety. 5. Airports - safety measures.

A005 STOL AIRCRAFT - TITLES, CHARTS AND MAPS. -- [197-]
278 slides: col. and bl. & wh.

Project officer: B. Myers

I. Airtransit.
1. STOL aircraft.

A006 STOLPORT CONSTRUCTION. -- 1974
248 slides: col.

Project officer: B. Myers

I. Airtransit.
1. STOLports.

A007 STOLPORT. -- [1975]
96 slides: col.

Project officer: B. Myers
Contents: STOLport facilities in Montreal.

I. Airtransit.
1. STOLports.

A008 STOL AIRCRAFT. -- [1974]
183 slides: col.

Project officer: B. Myers
Contents: Insides and cockpits of STOL airplanes and STOL runways.

I. Airtransit.
1. STOLports - Runways. 2. STOL aircraft.

A009 STOL AIRCRAFT - GROUND HANDLING. -- [1974]
195 slides: col.

Project officer: B. Myers

1. STOL aircraft. 2. STOLmobiles.

A010 STOL AIRCRAFT - INAUGURAL CEREMONIES. -- [1974?]
60 slides: col.

Project officer: B. Myers

1. STOL aircraft.

A011 STOL AIRCRAFT - MISC. -- [1974?]
47 slides: col. and bl. & wh.

Project officer: B. Myers

1. STOL Aircraft. 2. STOLports.

A012 AIR TECHNOLOGY - MISC. -- [197-]
15 slides: col. and bl. & wh.

Contents: Varieties of aircraft.

1. Aircraft.

A013 BALLOONS IN LOGGING OPERATIONS. -- [ca. 1973]
32 slides: col.

Project officer: Bergen-Henengouwen, S.

1. Balloons.

A014 AIRCRAFT AND AIR FREIGHT LOADING. -- [ca. 1973]
31 slides: col. and bl. & wh.

Project Officer: A.D. Smith

Contents: Various types of large and smaller aircraft. Boeing Vertol helicopter airship and loading of air freight containers.

1. Aircraft.

A015 CONCORDE. -- [197-?]
11 slides: some col., bl. & wh.

Project officer: A.D. Smith

1. Aircraft.

A016 STOL = ADAC. -- ca. 1975
48 slides: col.

Project officer: M. Brenckmann
Contents: Bilingual review of STOL operations up to end of 1975.

1. STOL aircraft.

A017 REDUCTION OF BIRD STRIKES AT CANADIAN AIRPORTS. -- 1980
1 slide: col.

Project numbers: 8787, 4023 and 8855
Project officer: T. Smith

I. Hickling-Smith Inc. II. Aviation Planning Associates.
1. Aircraft - Bird strikes.

A018 DOPPLER RADIO DIRECTION FINDER. -- [ca. 1982]
3 slides: col.

Project numbers: 4084 and 4111
Project officer: N.E. Rudback

I. Bayly Engineering Ltd.
1. Air navigation aids. 2. Air traffic control.

A019 TORONTO INTERNATIONAL AIRPORT INTRA-AIRPORT TRANSPORTATION STUDY. -- [ca. 1982]
10 slides: col.

Project numbers: 4417, 4418 and 4419
Project officer: L. McCoomb

1. Airports. 2. Toronto International Airport.

A020 VANCOUVER AND VANCOUVER AIRPORT. -- [ca. 1980]
4 slides: col.

Project officer: W. Rowan

1. Vancouver International Airport.

A021 AIRCRAFT ON-BOARD WEIGHT SENSOR. -- [ca. 1982]
1 slide: col.

Project number: 4204
Project officer: D. Hanchet

I. DSL Dynamic Sciences Limited.
1. Aircraft - Weight.

A022 AIR TRAFFIC CONTROL TOWER. -- [ca. 1980]
3 slides: col.

1. Air traffic control.

A023 MAPS OF CANADIAN AIR ROUTES AND AIRPORTS. -- [ca. 1972]
3 slides: col.

1. Airports - Canada. 2. Air routes - Canada.

H001 TRAIN ACCESS FOR WHEELCHAIR PASSENGERS. -- 1978-1979
34 slides: col. and bl. & wh.

Project numbers: 8804, 8880
Project officer: R.S. Nishizaki
Contents: Slides on wheelchair lifts for rail cars.

I. Physico-Medical Systems Corp. II. Hovey & Associates Ltd.
1. Physically handicapped - Transportation by railroad. 2. Wheelchair lifts. 3. Overhead hoist lift access system. 4. Train platform lift. 5. Railroads - Aids to physically handicapped.

H002 VAN ACCESS FOR WHEELCHAIR PASSENGERS. -- 1980
24 slides: col.

Project officer: R.S. Nishizaki
Contents: Slides on wheelchair lift systems for vans.

1. Physically handicapped - Transportation, Automotive. 2. Wheelchair lifts. 3. Van access systems. 4. Wheelchair van access system.

H003 INNOVATIVE PARATRANSIT VEHICLE DEVELOPMENT. -- 1978-1979
18 slides: col.

Project number: 8884
Project officer: M. Audette
Contents: GMS taxi and the transportation of the handicapped by means of small vehicles.

I. Guillon, Smith, Marquart & Associates.
1. Physically handicapped - Transportation, Automotive. 2. Taxicabs - Design and construction. 3. Paratransit systems. 4. Wheelchairs.

H004 CURB-CLIMBING WHEELCHAIR FOR PHYSICALLY HANDICAPPED. -- 1977
39 slides: col.

Project number: 5165
Project officer: W.G. Rowan
Contents: Model and testing of curb-climbing wheelchairs. Also included are some slides of specialized equipment for the handicapped.

I. Ball Berezovsky Associates.
1. Physically handicapped - Transportation.
2. Wheelchairs. 3. Curb-climbing wheelchairs.

H005 WHEELCHAIR TIE-DOWN SYSTEM FOR RAILWAY PASSENGER USE. -- 1977-1979
51 slides: col.

Project numbers: 7422, 4002
Project officer: W.G. Rowan
Contents: Wheelchair prototype and testing procedures for railway car use. Includes phase one and two of the project.

I. Douglas Ball Inc.
1. Physically handicapped - Transportation by railroad. 2. Wheelchairs. 3. Wheelchair restraint system. 4. Railroads - Aids to physically handicapped.

H006 MULTIMODAL WHEELCHAIR RESTRAINT SYSTEM. -- 1979-1981
103 slides: col.

Project numbers: 8901, 4074
Project officers: R.S. Nishizaki and W.G. Rowan
Contents: Phase II and III of the project. Concept definition and model construction (II) and design, construction and testing (III) of multimodal restraint system.

I. Douglas Ball Inc.
1. Physically handicapped - Transportation.
2. Wheelchairs. 3. Vans - Wheelchair restraint system. 4. Wheelchair restraint system.

H007 COURTESY TRAINING FOR HANDICAPPED. -- [1973, 1974, ?]
45 slides: col.

Project officer: W.G. Rowan

1. Physically handicapped - Transportation. 2. Blind - Travel. 3. Physically handicapped - Courtesy training. 4. Wheelchairs.

H008 HANDICAPPED - MISC. -- [197-, 1980]
13 slides: col.

Contents: Faciilities for the handicapped. Also included are slides on information dissemination such as displays and expositions for the handicapped.

1. Physically handicapped. 2. Wheelchairs. 3. Blind - Travel.

H009 SAFE CARRIAGE OF WHEELCHAIRS. -- 1981
39 slides: col.

Project numbers: 4410, 4409, 4453
Project officers: R.S. Nishizaki, W.G. Rowan
Contents: Slides on the Davis and Hickling systems for the safe carriage of wheelchairs, and shipping containers for wet cell batteries.

I. TES Ltd. II. Davis Engineering Ltd. III. Hickling - Partners Inc. 1. Wheelchairs - Containers. 2. Physically handicapped - Transportation by air. 3. Batteries, Electric. 4. Wheelchair batteries.

H010 MOTOR VEHICLES DESIGNED FOR THE HANDICAPPED. -- 1981
31 slides: col.

Project numbers: 4425, 4793
Project officer: W. Rowan

Contents: Models of American and European automobiles, vans and small buses designed for the handicapped.

I. Canadian Urban Transit Association.
II. Paratransit Vehicle Display, Washington, D.C., May 27, 1981.
1. Physical handicapped - Transportation.
2. Paratransit systems.

H011-VR1 TRANSPORTATION FOR THE MOBILITY DISADVANTAGED: TECHNOLOGY PROGRAM = TRANSPORT DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE: ÉTUDES TECHNIQUES. -- 1981-82
0160-0504 counts on ½" VHS video-cassette, 15 min.: sd., col.

English version: 0160-0340 counts, 7 min.
French version: 0344 - 0504 counts, 8 min.
Project numbers: 5165, 8804, 5880, 7422, 4002, 8901, 4074, 6281, 8884
Project officers: W.G. Rowan, R.S. Nishizaki, M. Audette.

I. Ball Berezowsky Associates. II. Physico-Medical Systems Corp. III. Hovey & Associates Ltd. IV. Douglas Ball Inc. V. Minibus Forest Inc.
1. Physically handicapped - Transportation.
2. Curb-climbing wheelchairs. 3. Wheelchairs.
4. Wheelchair lifts. 5. Wheelchair restraint system. 6. Travel barriers.

H011-VR2 A STEP AHEAD: THE DESIGN AND DEVELOPMENT OF A CURB CLIMBING ELECTRIC WHEELCHAIR = UN PAS PLUS HAUT: CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'UN FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE CAPABLE DE FRANCHIR LES TROTTOIRS. / BY = PAR LES DESIGNERS DOUGLAS BALL INC. -- [1977]
0508-0818 counts on ½" VHS video-cassette, 17 min.: sd., col.

English version: 0508-0678 counts, 9 min.
French version: 0679-0818 counts, 8 min.
Project number: 5165
Project officer: J. Morgan

I. Douglas Ball Inc. II. Ball Berezowsky Associates.
1. Physically handicapped - Transportation.
2. Curb-climbing wheelchairs. 3. Wheelchairs.
4. Travel barriers.

H011-VR3 WALK A WHILE ... IN MY SHOES = VOYAGEZ AVEC NOUS. / PRODUCED BY Nimbus Films Ltd. -- [197?]
0819-1550 counts on ½" VHS video-cassette, 56 min.: sd., col.

English version: 0819-1214 counts, 28 min.
French version: 1215-1550 counts, 28 min.

I. Nimbus Films Ltd.
1. Physically handicapped - Transportation.
2. Travel barriers.

H011-VR4 CRASH PROTECTION FOR HANDICAPPED SCHOOL BUS PASSENGERS. / MINICARS, INC. -- [1979?]
1551-1707 counts on ½" VHS video-cassette, 15 min.: sd., col.

Not for public viewing.
Contract # DOT-HS-7-01774
Dr. Anil Khadikar - Program manager.

I. United States. Dept. of Transportation.
II. Minicars, Inc. III. Khadikar, Anil.
1. School buses - Crashworthiness. 2. Physically handicapped - Transportation - Safety measures.
3. Physically handicapped children - Transportation. 4. Wheelchair restraint system.

H011-VR5 CRASH PROTECTION SYSTEMS FOR HANDICAPPED SCHOOL AND TRANSIT BUS OCCUPANTS: INTERIM BRIEFING. / MINICARS, INC. -- July, 1979
1708-1822 counts on ½" VHS video-cassette, 12 min.: col.

Not for public viewing.
The following vehicles were tested: Wayne Busette; Thomas Mighty Mite; Carpenter Bus;

Crown Coach Bus; G.M. Bus and Flexible Bus. (DOT-HS-7-01774).

I. United States, Dept. of Transportation.
II. Minicars, Inc.
1. School buses - Crashworthiness. 2. Motor buses - Crashworthiness. 3. Wheelchair restraint system. 4. Physically handicapped - Transportation - Safety measures.

H012-VR1 TRANSPORTATION FOR THE MOBILITY DISADVANTAGED: TECHNOLOGY PROGRAM = TRANSPORT DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE: ÉTUDES TECHNIQUES. -- 1982-83
0010-0523 counts on ½" VHS video-cassette, 20 min.: sd., col.

English version: 0010-0270 counts, 9 min.
French version: 0279-0523 counts, 11 min.
Project officer: W. Rowan
Same as H011-VR1, but with more detailed information about wheelchair restraint systems and testing for crashworthiness. Also included are references for current and future projects, such as: Quick release hand controls for automobiles and the safe carriage of wheelchairs.

I. Transportation Development Centre.
II. Communications Gillies Inc.
1. Physically handicapped - Transportation. 2. Wheelchairs. 3. Curb-climbing wheelchairs. 4. Wheelchair lifts. 5. Wheelchair restraint system. 6. Travel barriers.

H012-VR2 "THEY SEE MY CHROME ... AND THEY DON'T SEE ME": ASSISTING HANDICAPPED PASSENGERS. / TRANS WORLD VIDEO PRODUCTION. BREECH TRAINING ACADEMY. -- [1979?]
0527-0870 counts on ½" VHS video-cassette, 20 min.: sd., col.

Not for public viewing.
(Special thanks is given to Craig Hospital, Denver, Colorado.)
Narrator: Paul Murphy

Producer: Mark Wolf
Executive producer: Rudy Monks.

I. Trans World Video Production. II. Breech Training Academy.
1. Physically handicapped - Transportation by air.

H013 TESTING OF SMALL VEHICLE FOR TRANSPORTATION OF THE HANDICAPPED. -- 1977-1978
9 slides: col.

Project number: 6281
Project officer: M. Audette

I. Minibus Forest Inc.
1. Physically handicapped - Transportation, Automotive.

H014 CANADIAN OVERVIEW OF TECHNOLOGICAL AND SYSTEMS R&D ON TRANSPORTATION FOR THE DISABLED. -- 1983
13 slides: col.

Project officer: R. Heron
Contents: Presentation by R. Heron at the TRB 62nd annual meeting, January 1983, Washington, D.C.

1. Physically handicapped - Transportation.
2. Wheelchairs.

H015 LIGHT-WEIGHT ACCESSIBLE BUSES: SELECTION, MAINTENANCE AND GENERAL CARE. -- [ca. 1980]
108 slides: col.

Project officer: R. Nishizaki
Contents: Includes cassette tape and script for synchronized use.

I. Transportation Systems Center.
i. Physically handicapped - Transportation, Automative. 2. Wheelchair lifts. 3. Wheelchair restraint system. 4. Paratransit systems.

H016 CURB CLIMBING WHEELCHAIR. -- [ca. 1975]
5 slides: col.

Project officers: D. O'Connell and J. Morgan
Contents: Early version of the curb-climbing wheelchair.

I. Ball Berezowsky Associates.
1. Wheelchairs. 2. Physically handicapped - Transportation. 3. Curb-climbing wheelchairs.

H017 QUICK-RELEASE HAND CONTROLS FOR AUTOMOBILES. -- 1981
3 slides: col.

Project number: 4421
Project officers: W. Rowan and R. Nishizaki

I. Davis Engineering Ltd.
1. Physically handicapped - Transportation, Automotive.

H018 MULTIMODAL WHEELCHAIR SECUREMENT SYSTEM. -- 1981
2 slides: col.

Project number: 4074
Project officer: R. Nishizaki
Contents: Crash barrier tests at Motor Vehicle Test Centre at Blainville, Quebec.

I. Douglas Ball, Inc.
1. Physically handicapped - Transportation.
2. Wheelchair restraint system. 3. Wheelchairs.

H019 CANADIAN CONGRESS ON REHABILITATION, OTTAWA, 1982. --
16 slides: col.

Project officer: R. Nishizaki
Contents: TDC's exhibit of posters and wheelchairs illustrating the Transportation for the Handicapped program.

I. Transportation Development Centre.
II. Canadian Rehabilitation Council for the Disabled.
1. Wheelchairs. 2. Physically handicapped - Transportation.

H020-VR1 WHEELCHAIR ACCESS SYSTEM FOR INTERCITY BUSES. -- 1981
29-227 counts on ½" VHS video cassette, 8 min.: sd., col.

Project officer: R. Nishizaki

I. Douglas Ball Inc. II. Prevost Car Inc.
1. Wheelchair lifts. 2. Physically handicapped - Transportation, Automotive.

M001 ICEBREAKING CARGO VESSEL M.V. ARCTIC SCIENTIFIC EVALUATION PROGRAM. -- 1976-1983
251 slides: col.

Project numbers: 7674, 7484
Project officer: D. Hearnshaw
Contents: General slides on M.V. Arctic in ice, engine room, control room, soundings, radar, etc. Also included: "M.V. Arctic Trials on Saguenay" a presentation by P.L. Eggleton (Slide no: M001-182 to M001-251).

I. German and Milne Inc. II. Arctec Canada Ltd. III. Fenco Consultants Ltd. IV. Melville Shipping Ltd.
1. Ice-breaking vessels. 2. Ship - Cold weather operation. 3. Navigation - Arctic regions. 4. Bubbler system. 5. Data gathering system - M.V. Arctic. 6. Ducted propellers. 7. Instrumentation - M.V. Arctic. 8. M.V. Arctic trials on Saguenay.

M002 ICE INDUCED HULL VIBRATION. -- 1981
40 slides: col.

Project numbers: 4255 (Also includes 4254 and 4256)
Project officer: I. Bayly
Contents: Winter 1981 trafficability test of the USCGC Polar Sea. Detailled description of slides is included.

I. Arctec Canada Ltd. II. Canada Marine Transportation Administration.
1. Hulls (Naval architecture) - Vibration. 2. Ice-breaking. 3. Ice ridges. 4. North Chukchi Sea. 5. USCGC Polar Sea.

M003 HIGH INTENSITY PLASMA LIGHT SOURCE FOR MARINE TRANSPORTATION APPLICATIONS. -- 1979
47 slides: col.

Project numbers: 6278, 8883
Project officers: I. Bayly, R. Dillon
Contents: High intensity light trials in Quebec Harbour. Light source demonstrated aboard the Canadian Coast Guard's CCGS Norman McLeod Rodgers.

I. Canadian Coast Guard. II. MPB Technologies Inc.
1. Lighting. 2. High intensity plasma lamp. 3. Icebreaking. 4. CCGS Norman McLeod Rodgers. 5. Night time clean-up of oil spills. 6. Plasma light source. 7. Quebec (City) - Harbour. 8. Search and rescue. 9. Harbour - Quebec (City).

M004 CCGS "WOLFE" ICEBREAKER BOW EVALUATION. -- 1975-1977
20 slides: col.

Project number: 6334
Project officer: J. Laframboise

I. Arctec Canada Ltd. II. German and Milne Inc.
1. Ice-breaking vessels. 2. CCGS Wolfe. 3. Ice-breaking bow. 4. Ice-breaking. 5. Quebec (City) - Harbour. 6. Harbour - Quebec (City).

M005 REMOTE SEA ICE THICKNESS SENSOR DEVELOPMENT: PRESENTATION. -- 1978-1980
36 slides: col.

Project number: 8820
Project officer: M. Audette

I. MPB Technologies Inc.
1. Ice navigation. 2. Ice thickness - measurement. 3. Remote sensing. 4. Sea ice - Remote sensing. 5. Beaufort Sea. 6. Radar.

M006 MARINE SHUNTER PROGRAM - SEAWAY. -- 1980
20 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

1. Shipping - Saint Lawrence Seaway. 2. Saint Lawrence Seaway - Navigation. 3. Shunter program.

M007 CHI - CHEEMAUN. -- [n.d.]
22 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

1. Ferries - Ontario. 2. Chi - Cheemaun.

M008 ARCTIC PILOT PROJECT. -- [1979]
50 slides: col.

Project officer: P.L. Eggleton.

1. Liquefied natural gas - Transportation. 2. Shipping - Arctic regions. 3. Arctic resupply ships. 4. Beaufort Sea. 5. Dredging artificial island. 6. Drill ships. 7. DOME Arctic marine locomotive. 8. Gas wells. 9. Ice ridges. 10. Icebreaking. 11. M.V. Manhattan. 12. Oil rigs.

M009 MONTREAL HARBOUR. -- [197-]
5 slides: col.

Contents: Port of Montreal.

1. Montreal - Harbour. 2. Harbour - Montreal.

M010 MARINE TECHNOLOGY - MISC. -- [197-]
4 slides: col.

Contents: Different types of ships (oil slick-licker; CCGS St. Laurent; roll on, roll off side-loader).

1. Ships. 2. CCGS St. Laurent. 3. Pollution clean-up vehicle (slick-licker). 4. Ice-breaking vessels.

M011 WAAS ICEBREAKING BOW TESTS IN VAASA, FINLAND. -- MARCH, 1982
55 slides: col.

Project Officer: M. Brenckmann

I. Thyssen Nordseewerke Gmbh, Emden
1. Ice-breaking bow. 2. Ice-breaking operations.

M012-VR1 MARINE TECHNOLOGY OVERVIEW = TECHNOLOGIE MARITIME. -- 1981-1982
0051-0510 counts on ½" VHS video-cassette, 19 min.: sd., col.

English version: 0051-0303 counts, 9 min.
French version: 0305-0510 counts, 10 min.

I. Transportation Development Centre.
1. Ice-breaking operations.

M012-VR2 IN SEARCH OF ICE HAZARDS. -- 1980
1268-1365 counts on ½" VHS video-cassette, 8 min.: sd., col.

Project numbers: 4053, 4107, 4108
Project officer: M. Audette

I. Petro Canada Explorations Inc. II. Remotec Applications Inc.
1. Ice hazard detection. 2. Ice navigation.
3. Radar. 4. Sonar. 5. M.V. Polarhav.
6. Infrared.

M012-VR3 HIGH INTENSITY LIGHT = LAMPE À PLASMA À HAUTE INTENSITÉ. -- [1979]
1368-1424 counts on ½" VHS video-cassette, 5 min.: sd. (music only), col.

Project numbers: 6278, 8883
Project officers: I. Bayly, R. Dillon

I. Canadian Coast Guard. II. MPB Technologies Inc. III. Transportation Development Centre

1. High intensity plasma lamp. 2. Icebreaking operations. 3. Night time clean-up of oil spills. 4. Search and rescue. 5. CCGS Norman McLeod Rogers.

M012-VR4 PRANS: PHASE ONE. -- 1980
1428-1545 counts on ½" VHS video-cassette, 10 min.: col.

Not for public viewing.
Project officer: A. Hope

I. Dominion Marine Association. II. Associated Controls and Communications Inc.
1. Electronics in navigation. 2. Radar.

M013-VR1 MARINE TECHNOLOGY OVERVIEW = TECHNOLOGIE MARITIME. -- 1982
0020-0492 counts on ½" VHS video-cassette, 20 min.: col.

English version: 0020-0280 counts, 10 min.
French version: 0282-0492 counts, 10 min.

I. Transportation Development Centre.
1. Ice-breaking.

M014 HYDROSTATIC STERN TUBE BEARING. -- 1983
25 slides: bl. & wh.

Project number: 4474
Project officer: R. Dillon

I. Peacock Inc. II. Naval Engineering Test Establishment.
1. Stern tube bearing.

M015-VR1 HYDROSTATIC STERN TUBE BEARING: FRENCH VERSION. -- 1983
5-195 counts on ½" VHS video-cassette, 16 min.: sd., col.

Project number: 4474
Project officer: R. Dillon

I. Peacock Inc. II. Naval Engineering Test Establishment.
1. Stern tube bearing.

M016 SHIPS AND SHIPPING. -- [ca. 1973]
53 slides: col.

Project officer: A.D. Smith
Contents: Slides of york boats, canoes, sailing ships, 19th century steamboats, LNG tankers, supertankers, railway ferries, canal locks, roll-on, roll-off freighter, harbours, container ships, container cranes, container terminals, lighthouses, helicopters landing on ships.

1. Ships. 2. Canals. 3. Shipping. 4. Harbours.

M017 ARCHIMEDEAN SCREW TRACTOR EVALUATION. -- 1982
5 slides: col.

Project number: 4583
Project officer: L. McCoomb
Contents: Vehicle supported and propelled by rotating helical screws, breaking ice around Thunder Bay.

I. Arctec Canada Ltd. II. Mitsui Engineering and Shipbuilding.
1. Ice-breaking. 2. Thunder Bay (Ontario).

M018 WAVE CLIMATE STUDY. -- [ca. 1982]
1 slide: col.

Project number: 4556
Project officer: E. Fisher

I. W.F. Baird and Associates.
1. Water waves.

M019 DEMONSTRATION OF HARBOUR ICE MANAGEMENT TECHNIQUES. -- 1982
6 slides: col.

Project numbers: 4268, 4269, 4563 and 4600
Project officer: L. McCoomb
Contents: Shows Thunder Bay dock in winter with air bubbler and air cannon being tested.

I. Lakehead Harbour Commission, Thunder Bay, Ontario. II. Atara Corporation. III. V.B. Cook Co. Ltd.
1. Air bubbler ice control. 2. Thunder Bay (Ontario).

M020 PROTECTION OF PROPELLERS IN ICE. -- 1982
4 slides: col.

Project number: 8951
Project officer: R. Dillon
Contents: Shows triple-screw protection system on test model.

I. Davis Engineering Ltd.
1. Ship propellers - Protection.

M021 DEVELOPMENT OF AN EFFICIENT BUBBLER SYSTEM FOR GRAIN TERMINAL ELEVATOR BERTHS. -- 1983
45 slides: col.

Project numbers: 4268, 4269, 4563 and 4600
Project officer: L. McCoomb
Contents: Describes the principles and use of an air bubbler system to melt ice in Thunder Bay dock.

I. Lakehead Harbour Commission, Thunder Bay, Ontario. II. Atara Corporation. III. V.B. Cook Co. Ltd.
1. Air bubbler ice control. 2. Thunder Bay (Ontario).

M022 ICE HAZARD DETECTION. -- [ca. 1981]
4 slides: col.

Project numbers: 4053, 4107 and 4108
Project officer: M. Audette

I. Petro Canada Explorations Inc. II. Remotec Applications Inc.
1. Ice navigation. 2. Ice hazard detection. 3. M.V. Polarhav. 4. Icebergs.

M023 SNOW REMOVAL AT THE PORT OF QUEBEC. -- [ca. 1984]
36 slides: col.

Contents: Includes two pages of script giving the sequence of the slides.

I. Port de Quebec
1. Snow removal. 2. Quebec (City) - Harbour.

M024-VR1 ARCHIMEDEAN SCREW TRACTOR TRIALS AT THUNDER BAY. -- 1982
25-294 counts on ½" VHS video cassette, 23 min.: sd., col.

Project number: 4583
Project officer: L. McCoomb
Contents: Icebreaking and ice navigating capabilities of Mitsui AST 002

I. Mitsui Engineering and Shipbuilding. II. Arctec Canada Ltd. III. Arctic Pilot Project.
1. Icebreaking. 2. Archimedean screw amphibious vehicles. 3. Search and rescue.

M025-VR1 SHIRASE: THE NEW ICEBREAKER. -- 1983
0001-484 counts on ½" VHS video cassette, 22 min.: sd., col.

Project officer: I. Bayly
Contents: Construction and sea tests of the Japanese icebreaker, Shirase.

I. Nippon Kokan Ltd.
1. Icebreaking vessels.

M026-VR1 FIELD TESTS OF AST-002 IN BREAK-UP SEASON AT PRUDHOE BAY, ALASKA. -- 1981
1-193 counts on ½" VHS video cassette, 16 min.: sd., col.

Project officer: L. McCoomb
Contents: AST-002's ability in icebreaking, in crossing ice infested water, in towing an air cushion barge and sledges.

I. Mitsui Engineering and Shipbuilding.
II. Arctec Canada Ltd.
1. Archimedean screw amphibious vehicles.
2. Icebreaking.

P001 SLURRY PIPELINE RESEARCH. -- 1979-1981
4 slides: col.

Project number: 6262
Project officer: I. Gilbert

I. Saskatchewan Research Council.
1. Solids pipe lines. 2. Pipelines.

P002 CAPSULE PIPELINE RESEARCH. -- 1971-1975
16 slides: col.

Project officer: I. Gilbert

I. Research Council of Alberta.
1. Solids pipe lines. 2. Pipelines.

P003 ARCTIC PIPELINE. -- [ca. 1973]
3 slides: col.

Project officer: D. Hanchet
Contents: Maps of Arctic pipelines.

I. Acres Consulting Services Ltd.
1. Pipe Lines - Canada, Northern. 2. Arctic pipeline.

R001 PASSENGER COACH SEAT DEVELOPMENT AND EVALUATION. -- 1977-1979
35 slides: col. and bl. & wh.

Project numbers: 6376, 6383, 7493, 7601, 7660, 7664, 7668, 7669, 7670, 7676, 8790
Project officer: W.G. Rowan
Contents: Slides of passenger coach seat designs.

I. Jacques Guillon/Designers Inc. II. Via Rail Canada Inc. III. Technical Evaluation Services Ltd.
1. Railroads - Cars - Seats. 2. Railroad seat design

R002 ELECTRO-OSMOSIS SOIL STABILIZATION. -- 1977-1979
87 slides: col. and bl. & wh.

Project number: 7581
Project officer: R.S. Nishizaki
Contents: Graphics (charts, tables) on soil stabilization by electro-osmosis for a new railway cut. Also included are general slides of the project.

I. Canadian Pacific Ltd.
1. Electro-osmotic dewatering. 2. Railroads - Track. 3. Soil mechanics. 4. Soil stabilization. 5. Road-bed construction.

R003 LRC: PROTOTYPE TESTING AND EVALUATION. -- 1973-1976
100 slides: col.

Project number: 5127
Project officer: P.L. Eggleton
Contents: LRC opening ceremonies at VIA. Stage 1; 2; 3; and 4 of the project. Also included are some general slides and pictures of washrooms on LRC.

I. MLW Industries. II. VIA Rail Canada Inc.
1. High speed ground transportation. 2. Railroads - Passenger cars. 3. LRC high speed passenger train.

R004 TORONTO UNION RAILROAD STATION. -- [1981?]
7 slides: col.

1. Railroad station - Toronto (Ontario).
2. Toronto (Ontario) - Railroad station.

R005 TRACK/TRAIN DYNAMICS, CP RAIL - PHASE IV, V. -- 1979-1981
21 slides: col.

Project number: 4012
Project officer: D. Dibble

I. Canadian Pacific Ltd.
1. Railroads - Rails. 2. Railroads - Trains - Dynamics. 3. Car-wheels. 4. Railroads - Track. 5. Bearings. 6. Couplers. 7. Hunting instrumentation. 8. Rail lubrication. 9. Track/train dynamics. 10. Wheel/rail wear.

R007 INSTRUMENTATION OF WHEELSETS. -- 1980-1983
45 slides: col.

Project numbers: 4444, 4527
Project officer: D. Dibble

I. National Research Council of Canada.
II. Canadian National Railways. III. VIA Rail Canada Inc.
1. Locomotives - Testing. 2. Car-wheels. 3. Instrumentation of wheelsets. 4. Railroad locomotive wheels.

R008 EVALUATION OF ARTICULATED FREIGHT CAR TRUCKS. -- 1979-1983
35 slides: col.

Project numbers: 8957, 8958
Project officer: D. Dibble
Contents: DR-1 self-steering freight car truck. Also included some slides of graphics (tables and charts).

I. Canadian National Railways.
1. Car truck (Railroads). 2. Railroads - Freight - cars. 3. Articulated trucks (Railroads). 4. DR-1 self-steering freight car trucks. 5. Freight car trucks. 6. Wheel/rail wear. 7. Rolling resistance. 8. Steering assembly. 9. Track/train dynamics.

R009 CONTROL OF BOILING LIQUID EXPANDING VAPOUR EXPLOSION (BLEVE). -- 1980-1981
6 slides: col.

Project number: 4011
Project officer: L.A. McCoomb
Contents: Railway cargo explosion.

I. Vulcan Industrel Packaging Ltd. II. Queen's University. III. Defense Research Establishment, Suffield, Alta.
1. Hazardous substances - Transportation - Safety measures. 2. Railroads - Tank-cars - Safety measures. 3. Boiling liquid expanding vapour explosions. 4. Explosafe.

R010 MOBILE ELECTROSLAG WELDING OF STEEL RAIL. -- 1978-1980
7 slides: col.

Project number: 7563
Project officer: R. Dillon

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport. II. Canadian Pacific Ltd. III. Canadian National Railways.
1. Welding. 2. Railroads - Rails. 3. Electroslag welding method. 4. Rails - Welding.

R011 DYNAMIC CONTROLLED-CLIMATE TEST FACILITY. -- 1980
39 slides: col.

Project number: 7602
Project officer: R.S. Nishizaki
Contents: Controlled-climate testing of railway vehicles at the Vienna Arsenal in Austria.

I. Canalog Logistics Ltd. II. Vienna Arsenal, Austria.
1. Railroads - Cold weather operation.
2. Railroads - Hot weather operation.
3. Railroads - Test facilities. 4. Controlled-climate testing. 5. Environment acceptance testing.

R012 ALTERNATIVE FUELS FOR RAILWAY DIESEL LOCOMOTIVES. -- 1979-1980
3 slides: col.

Project numbers: 8935, 8949
Project officer: R.S. Nishizaki
Contents: Diesel fuel research at the Southwest Research Institute, San Antonio, Texas.

I. Hycarb Engineering Ltd. II. Southwest Research Institute, San Antonio, Texas.
1. Diesel fuels. 2. Railroads-Fuels.
3. Alternative fuels. 4. Diesel locomotives.

R013 GERMAN RAILROAD TECHNICAL CENTRE. -- 1980
21 slides: col.

Project officer: R.S. Nishizaki
Contents: Deutsche Bundesbahn Technical Centre Minden (Westf.) Germany.

I. Deutsche Bundesbahn Technical Centre Minden - Germany.
1. Railroad research. 2. Railroads - Test facilities. 3. Railroads - Germany.

R014 RADIO-LINKED TRAIN LOCATION, IDENTIFICATION AND CONTROL (LIC) SYSTEM DEVELOPMENT. -- 1978-1980
15 slides: col. and bl. & wh.

Project number: 8833
Project officer: N.E. Rudback

I. Glenayre Electronics Ltd. II. British Columbia Railway.
1. Railroads - Signaling - Centralized traffic control. 2. Radio-linked train location, identification and control system. 3. Railroads - Communication systems.

R015 SITE STUDY FOR A RAILWAY ELECTRIFICATION DEMONSTRATION. -- 1981-1982
84 slides: col.

Project numbers: 4260, 4267
Project officer: C.A. Versailles
Contents: Electrification demonstration on Cartier Railway Company's main line.

I. Canadian Pacific Consulting Services Ltd. II. Quebec Cartier Mining Co. III. Cartier Railway Company.
1. Railroads - Electrification.

R016 COAL TRAIN WRECK. -- 1974
5 slides: col.

1. Railroads - Accidents. 2. Accidents.

R017 RAIL FREIGHT, CANADA. -- [ca. 1975]
20 slides: col.

Contents: CN Freight and coal trains, yards, tank-cars, snow removal equipment and loading facilities.

I. Canadian National Railways. 1. Railroads - Freight cars. 2 Railroads - Yards. 3. Snow removal. 4. Railroads - Tank-cars.

R018 RAILWAY APPLICATIONS OF GEOTECHNICAL FABRICS. -- 1980-1982
90 slides: col.

Project number: 4094, 4210
Project officer: W.G. Rowan

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport.
1. Filter cloths. 2. Railroads - Track - Foundations. 3. Ballast material.
4. Geotextiles.

R019 TRANSPORTATION TEST CENTER - PUEBLO, COLORADO. -- 1977
18 slides: col.

Project officer: C.A. Versailles

I. United States Transportation Test Centre.
1. Railroads - Test facilities. 2. Railroad research. 3. United States - Transportation Test Center. 4. Pueblo (Colorado).

R020 FIELD TEST OF INDUCTIVE TRAINLINE CONNECTOR. -- 1981-1982
4 slides: col.

Project number: 4270
Project officer: C.A. Versailles

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport.
II. Canadian National Railways. III. Canadian Pacific Ltd.
1. Railroads - Communication systems.
2. Inductive trainline connector. 3. Couplers.
4. Railroads - Freight-cars.

R021-VR1 RAILWAY TECHNOLOGY OVERVIEW = TOUR D'HORIZON DES TECHNIQUES FERROVIAIRES. -- 1982
50-680 counts on ½" VHS video-cassette. 32 min.
English version: 50-390 counts, sound, colour: 15 min.

French version: 396-680 counts, sound, colour: 17 min.

Project officer: W. Rowan
Contents: LRC passenger train, track-train dynamics, steerable trucks, explosafe, train data recording, steerable locomotive trucks, rail electrification, location, identification, control system (LIC), inductive trainline connector rail steels, rail grinding, switches, geotechnical fabrics, snow clearance.

I. Canada. Transportation Development Centre.
1. Railroad research.

R022 ARCTIC OIL AND GAS BY RAIL. -- [ca. 1973]
80 slides: col.

Contents: Terrain and communities along the Mackenzie River.

I. Canalog Logistics Ltd. II. Canadian Pacific Consulting Services Ltd.
1. Railroads - Canada, Northern. 2. Petroleum - Transportation. 3. Natural gas - Transportation.

R023 INTERCITY RAIL PASSENGER TRANSPORTATION. -- [ca. 1973]
110 slides: col. and bl. & wh.

Contents: Advanced Passenger Train (APT), Australian Railroad trains, Austrian R.R., British Rail High Speed Diesel, TEE 403, Finnish State Railways, Italian R.R., Yugoslovian, LRC, Netherlands R.R., Japanese Bulletin Train, New Zealand R.R., South African, Swiss R.R., TGV001, Thailand R.R., German R.R., Turbotrain, CNR, VIA Rail.

Project officer: A.D. Smith

1. Railroads - Passenger cars. 2. Railroads - Trains. 3. Intercity passenger transportation.

R024 LOCOMOTIVES. -- [ca. 1975]
26 slides: col.

Project officer: A.D. Smith
Contents: Australian, Austrian, French, Danish, Finnish, German, Italian, Netherlands, New Zealand, Spanish, Thai, Portuguese electric and diesel rail locomotives.

1. Locomotives.

R025 COMMUTER TRAINS. [ca. 1973]
51 slides: col.

Project officer: A.D. Smith
Contents: Pictures of light urban rail commuter trains in San Francisco, Britain, Montreal, Toronto, Washington, D.C., Philadelphia, Tyneside, Australia, Austria, Dusseldorf, Cologne.

1. Railroads - Passenger cars. 2. Railroads - Commuter traffic. 3. Light rail transit systems.

R026 TRAIN DATA RECORDING SYSTEM. -- 1982
16 slides: col.

Project number: 4462
Project officer: W.G. Rowan

I. MPB Technologies Inc.
1. Railroads - Communication systems.

R027 CATENARY MAST TESTS. -- 1982
4 slides: col.

Project number: 4585
Project officer: A. Versailles

I. Canadian Pacific Consulting Services Ltd.
1. Railroads - Electrification.

R028-VR1 LIC (RADIO-LINKED TRAIN LOCATION, IDENTIFICATION AND CONTROL SYSTEM). -- 1982
8-293 counts on ½" VHS video-cassette, 11 min.: sd., col.

Project number: 8833
Project officer: N.E. Rudback

I. British Columbia Railway. II. Glenayre Electronics Ltd.
1. Railroads - Signaling - Centralized traffic control. 2. Radio-linked train location, identification and control system. 3. Railroads - Communication systems.

R029-VR1 UNB TANKCAR THERMAL RESPONSE ANALYSIS. -- 1983
7-225 counts on ½" VHS video-cassette, 8 min.: col.

Project number: 4727
Project officers: L. McCoomb and D. Dibble

I. University of New Brunswick.
1. Hazardous substances - Transportation - Safety measures. 2. Railroads - Tank-cars - Safety measures. 3. Boiling liquid expanding vapour explosions. 4. Explosafe.

R030-VR1 DE VIVES VOIES/SNCF. -- 1983
10-206 counts on ½" VHS video-cassette 16 min.: sd., col.

I. Société nationale des chemins de fer français.
1. Railroads - France.

R031-VR1 TRANSPORT COLLECTIF RÉGIONAL/SNCF. -- 1982
10-195 counts on ½" VHS video-cassette, 15 min.: sd., col.

French version.

I. Société nationale des chemins de fer français.

1. Railroads - France. 2. Light rail transit systems.

R032-VR1 OPERATION TGV 100/CENTRE AUDIO-VISUEL SNCF. -- 1981
8-167 counts on ½" VHS video-cassette, 13 min.: sd., col.

English version.

I. Société nationale des chemins de fer français.
II. TGV 100.
1. Railroads - France.

R033-VR1 UN TRAIN NOMMÉ CORAIL/SERVICE CINÉMA SNCF. -- [ca. 1981]
012-181 counts on ½" VHS video-cassette, 13 min.: sd., col.

English version.

I. Société nationale des chemins de fer français.
1. Railroads - France. 2. Railroads - Passenger cars.

R034 STREETCARS, TRAMS, TROLLEYS. -- [ca. 1973]
27 slides: col.

Project officer: A.D. Smith
Contents: Slides of articulated or electric street-cars for Amsterdam, Boston, Braunschweig, Bucharest, Cologne, Frankfurt, West Germany, Hamburg, Hanover, Melbourne, San Francisco, Switzerland, Vienna.

1. Streetcars.

S001 CONCEPT DEFINITION OF AN INTERMEDIATE CAPACITY TRANSIT SYSTEM (ICTS). -- 1975-1981
29 slides: col.

Project numbers: 5043, 7644, 7447, 7645
Project officer: M. Audette
Contents: General slides on UTDC's ICTS including vehicle concept.

I. Bombardier Inc. II. Urban Transportation Development Corporation.
1. Intermediate capacity transit systems. 2. Light rail transit systems. 3. Bogie concept. 4. Lightweight bogie. 5. Rotary motor powered steerable truck (ROPOST). 6. High speed ground transportation.

S002 SLIM/RAIL INTERACTION TESTING. -- 1980
11 slides: col.

Project number: 4202
Project officer: M. Audette
Contents: Some charts and slides of SPAR LIM testing for UTDC's ICTS.

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport. II. SPAR Aerospace Products Ltd. III. Urban Transportation Development Corporation.
1. Linear induction motors - Testing. 2. High speed ground transportation. 3. Single-sided linear induction motors.

S003 MAGNETIC LEVITATION RESEARCH - PHASE II. -- 1975-1977
32 slides: col.

Project officer: M. Audette
Contents: Slides of LIM and LSM testing at test wheel facilities.

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport.

1. Linear induction motors - Testing. 2. Magnetic suspension. 3. High speed ground transportation. 4. Linear synchronous motors. 5. Single-sided linear induction motors.

S004 INTERMEDIATE CAPACITY TRANSPORTATION SYSTEMS (ICTS). -- [197-]
67 slides: col.

Project officers: M. Audette, L. McCoomb, P. Eggleton, E. Rudback
Contents: General slides of Dutch, German and Swiss transit systems. Also included are some slides of graphics.

I. Krupp Industrie - und Stahlbau.
II. Bundesministerium fur Forschung und Technologie.
1. Intermediate capacity transit systems.
2. Light rail transit systems - Europe.

S005 MAGLEV DEVELOPMENT PROGRAM. -- 1978-1980
65 slides: col. and bl. & wh.

Project number: 8797. Also included project: 7564; dated 1977-1980 titled: Feasibility study of a Maglev transportation system in Canada; and project: 5168; dated 1976-1977; titled: Appraisal of Maglev concepts.
Project officers: N.E. Rudback, M. Audette
Contents: Graphic presentation of Maglev concept; the Canadian Maglev concept and NRC guideway in winter conditions.

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport.
II. National Research Council of Canada.
1. Magnetic suspension. 2. Snow removal. 3. High speed ground transportation. 4. Guideway snow test. 5. Intercity passenger transportation. 6. Montreal - Ottawa - Toronto corridor.

S006 HOMOPOLAR LSM PROPULSION. -- 1978-1980
4 slides: col.

Project number: 8812
Project officer: M. Audette
Contents: Homopolar LSM testing.

I. University of Toronto. Dept. of Electrical Engineering.
1. Linear synchronous motors. 2. Magnetic suspension. 3. Homopolar linear synchronous motors. 4. High speed ground transportation.

S007 MAGLEV SYSTEMS. -- 1975-1979
165 slides: col. and bl. & wh.

Project officer: N.E. Rudback
Contents: British, French, German, Japanese, American Maglev systems.

I. Japanese National Railways. II. Krauss-Maffei. III. Siemens.
1. Magnetic suspension. 2. High speed ground transportation. 3. Intercity passenger transportation. 4. Transrapid.

S008 DYNAMICS OF TRACKED LEVITATED VEHICLE SUSPENSIONS. -- 1974-1977
4 slides: col.

Project number: 5046
Project officer: M. Audette

I. University of Toronto. Dept. of Electrical Engineering.
1. Air cushion vehicles. 2. Magnetic suspension. 3. Electromagnet test rig. 4. High speed ground transportation.

S009 MAGNETIC LEVITATION RESEARCH - PHASE III. -- 1975-1977
9 slides: col.

Project number: 5137
Project officer: M. Audette

Contents: Slides of LSM control strategy testing at various test facilities.

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport.
II. Canadian Maglev Group.
1. Linear synchronous motors. 2. Magnetic suspension. 3. High speed ground transportation.

S010 DIESEL/FLYWHEEL HYBRID DRIVE TRAIN. -- 1978-1980
26 slides: col.

Project numbers: 7512, 7583
Project officer: C.A. Versailles
Contents: Diesel/Flywheel hybrid drive train rig-tested at UTDC.

I. Urban Transportation Development Corporation.
1. Fly-wheels. 2. Hybrid vehicles.
3. Locomotives. 4. Diesel locomotives.
5. Diesel/flywheel hybrid drive train.
6. Computer-assisted testing of hybrid system.

S011 ELECTRIC AND HYBRID ROAD VEHICLES. -- 1979-1983
85 slides: col.

Project number: 8950. Also included projects: 6318; dated 1977-1978; titled: Feasibility study of limited range electric vehicles.
Project officer: J. Morgan
Contents: Overall and specific objectives of project and description of project stages, including charts. Slides of test vehicles.

I. Dillworth, Secord, Meagher and Associates Ltd.
II. N.D. Lea & Associates.
1. Automobiles, Electric-Research. 2. Electric vehicles. 3. Hybrid vehicles. 4. Batteries, Electric. 5. Marathon C-360 electric utility van.

S012 ALTERNATIVE FUELS. -- [1981]
15 slides: col.

Project officer: J. Morgan

Contents: Presentation on oil consumption and demand by the Canadian transportation sector and other fuel alternatives.

1. Energy consumption - Canada. 2. Fuel - Transportation. 3. Motor fuels. 4. Alcohol. 5. Electricity. 6. Energy conservation. 7. Hydrogen. 8. Natural gas. 9. Oil. 10. Alternative fuels. 11. Pipelines.

S014 ARTICULATED INTERCITY BUS TESTING AND EVALUATION. -- 1979-1981
86 slides: col. and bl. & wh.

Project number: 8959
Project officer: B. Myers
Contents: General slides on Canadian articulated bus by Voyageur and European model: Globus. Also included graphic presentation on the project.

I. Voyageur Inc. II. Neoplan.
1. Motor buses, Articulated. 2. High capacity buses. 3. Voyageur - Articulated bus.

S015 URBAN ARTERIAL ROAD INTERSECTIONS AND HIGHWAYS. -- [ca. 1970]
29 slides: col. and bl. & wh.

1. Roads.

S016-VR1 THE FLEXIBLE BASE SKIDDER. / TOTRAN SERVICES LTD. -- CALGARY: QUANTAS EDUCATIONAL VIDEO LTD., [1980-81]
005-203 counts on ½" VHS video-cassette, 16 min.: sd., col.

Project numbers: 4110, 4049
Project officer: J. Laframboise
Contents: Transportation of heavy, bulky equipment over short distances.

I. Jones, Kirwan and Associates. II. Totran Services Ltd.
1. Flexible base skidder.

S016-VR2 COMMERCIAL VEHICLE DRIVER PERFORMANCE IMPROVEMENT STUDY: PHASE I. -- 1980
0210-0350 counts on ½" VHS video-cassette, 12 min.: sd., col.

Project number: 4041
Project officer: Ian Gilbert

I. DeLCan Ltd.
1. Commercial vehicles. 2. Driver education.

S017 TRACTOR-TRAILER ANTI-JACK-KNIFE DEVICE TESTING. -- 1978
1 slide: col.

Project number: 6294
Project officers: I. Gilbert, M. Dean, D. Dibble

I. Ontario. Ministry of Transportation and Communications.
1. Articulated vehicles - Anti-jack-knife devices.

S018-VR1 JACKKNIFE CONTROL TESTS/ONTARIO. MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS. -- 1978
0035-350 counts on ½" VHS video-cassette, 14 min. sd., col.

Project number: 6294
Project officers: I. Gilbert, M. Dean, D. Dibble

I. Ontario. Ministry of Transportation and Communications.
1. Articulated vehicles - Anti-jack-knife devices.

S019 URBAN VEHICLE DESIGN COMPETITION. -- 1972
95 slides: col.

1. Automobiles.

S020 SUBWAYS. -- [197-]
82 slides: col. and bl. & wh.

Project officer: A.D. Smith
Slides of the subway cars and stations in Amsterdam, Barcelona, West Berlin, Brussels, Budapest, Frankfurt, Helsinki, Lisbon, Madrid, Mexico City, Milan, Montreal, Munich, Nagoya, New York, Osaka, Paris, Santiago, Prague, Tokyo, Toronto, Washington and Yokohama.

1. Subways.

S021 BUSES AND VANS. -- [197-]
46 slides:

Project officer: A.D. Smith
Contents: Slides of small, double decker, articulated buses and busways as well as slides of bus interiors, engines, entrance ramps and seats.

1. Motor buses. 2. Motor buses, Articulated. 3. Motor buses, Double decker. 4. Vans.

S022 MONORAILS, CABLE CARS, FUNICULAR RAILWAYS. -- [197-]
61 slides: col.

Project officer: A.D. Smith
Contents: Slides on different supported and suspended monorails.

1. Monorails. 2. Cable cars.

S023 MAGNETIC LEVITATED VEHICLES OR STRUCTURES. -- [ca. 1973]
59 slides: col.

Project officer: A.D. Smith

1. Magnetic suspension. 2. High speed ground transportation.

S024 REGINA TELEBUS DEMONSTRATION PROJECT. -- 1972-73
106 slides: col.

Project officer: L. Suen

I. Regina Transit System.
1. Demand responsive transportation systems.
2. Motor buses. 3. Telebus.

S025 MOTOR TRUCKS. -- [ca 1975]
10 slides: col.

1. Trucks.

S026 EDMONTON-CALGARY CORRIDOR TRANSPORTATION STUDY. -- 1973
27 slides: col.

Project officer: M.D. Hudson
Outlines the organization and objectives of this project.

1. Transportation corridors.

S027 SAILRAIL COMPLIANT SURFACE AIR BEARING FOR TRANSIT AT EXPO 86. -- 1983
15 slides: col.

Project number: 4850
Project officer: L. Suen

I. Expo 86: Man in motion. II. Urban Transportation Development Corporation.
1. Compliant air bearing.

S029 DIAL-A-BUS DISPATCH OFFICE, HADDONFIELD, NEW JERSEY. -- 1972
6 slides: col.

Project officer: L. Suen

1. Demand responsive transportation systems.

S030 GUTS: GAME OF URBAN TRANSPORT SIMULATION. -- 1979
80 slides: col.

Includes cassette.
Project officer: C. Hirou

I. University of Leeds.
1. Local transit. 2. Urban transportation.

S031 MONTREAL TRAFFIC SCENES AND EXPRESSWAY CONSTRUCTION. -- [ca 1969]
24 slides: col.

Contents: Construction on Decarie and Ville-Marie expressways, and of downtown Montreal streets.

1. roads. 2. Road-bed construction.

S032 LINEAR AIR TURBINE. -- [ca. 1971]
4 slides: col.

Project officer: P.L. Eggleton

I. McGill University

S033 SNOW REMOVAL FROM CITY STREETS. -- [ca. 1975]
8 slides: col.

1. Snow removal.

S034 TRACKED, OVER-SNOW VEHICLES. -- 1983
5 slides: col.

I. Bombardier Inc.
1. All terrain vehicles. 2. Snowmobiles.

S035-VR1 WEDWAY PEOPLE MOVER. -- [ca. 1982]
3-67 counts on ½" VHS video-cassette, 5 min.: sd., col.

Project numbers: 4417, 4418 and 4419
Project officer: L. McCoomb
Contents: The WEDway system at Walt Disney World, Houston Intercontinental Airport, Toronto International Airport.

I. Walt Disney Corp.
1. Linear induction motors. 2. People mover systems. 3. Houston Intercontinental Airport. 4. Toronto International Airport.

S036 PERSONAL RAPID TRANSIT AUTOMATED GUIDEWAY AND PEOPLE MOVER SYSTEMS. -- [ca. 1973]
86 slides: col.

Project officer: A.D. Smith

1. People mover systems. 2. Light rail transit systems.

S037 SMALL AUTOMOBILES. -- [ca. 1973]
7 slides: col. and bl. & wh.

Project officer: A.D. Smith

1. Automobiles.

S038 BUS OPERATIONS. -- [ca. 1970]
17 slides: col.

Project officer: A.D. Smith
Contents: Slides of bus boarding, of double decker transit buses in Hong Kong, of transit bus maintenance garages.

1. Hong Kong. 2. Motor buses. 3. Local transit.

S040 MOVING WALKWAYS. -- [ca. 1973]
3 slides: bl. & wh.

Project officer: A.D. Smith

1. Walkways.

S041 ROAD TRANSPORTATION. -- [1972-82]
12 slides: col.

Project officer: A.D. Smith
Contents: Corduroy roads, transportation in pioneer Saskatchewan, Plank roads, red river cart, gravel road, highway construction, B.C. highway scenes.

1. Roads.

S042 CANADIAN HIGHWAY SYSTEM STUDY. -- [ca. 1972]
9 slides: col.

1. Roads.

S043 AUTOMOBILE ACCIDENTS AND AIRBAG. -- [ca. 1972]
4 slides: col. and bl. & wh.

1. Traffic accidents. 2. Airbags.

V001 BAIE COMEAU TRIALS - AIR CUSHION BARGE. -- 1973
169 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

I. HoverJak Ltd. II. Terracross Ltd.
1. Air cushion vehicles. 2. Baie Comeau (Quebec).

V002 TORONTO PILOT ICEBREAKING TRIALS. -- 1974
24 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

I. HoverJak Ltd. II. Terracross Ltd.
1. Air cushion vehicles - Ice-breaking. 2. Ice-breaking. 3. Toronto (Ontario) - Harbour.
4. Harbour - Toronto.

V003 PARRY SOUND VOYAGEUR ICEBREAKING TRIALS. -- 1974
9 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

I. Canadian Coast Guard.
1. Air cushion vehicles - Ice-breaking. 2. Ice-breaking. 3. Voyageur. 4. Parry Sound (Ontario).

V004 AIR CUSHION BARGES - PRESENTATION. --
1973-1981
20 slides: col. and bl. & wh.

Project officer: J. Laframboise

1. Air cushion vehicles. 2. Aérobac.

V005 AIR CUSHION ICEBREAKING TRIALS - THUNDER BAY. -- 1976-1977
41 slides: col.

Project officers: A. Hope, J. Laframboise

I. Arctic Systems Ltd. II. Arctec Canada Ltd. 1. Air cushion vehicles - Ice-breaking. 2. Ice-breaking. 3. Thunder Bay (Ontario).

V006 INTEGRATED AIR CUSHION ICEBREAKING/ADVANCED ICEBREAKER - PRESENTATION. -- 1979
25 slides: bl. & wh.

Project officer: J. Laframboise

1. Air cushion vehicles - Ice-breaking. 2. Ice-breaking.

V007 UTIAS PRESENTATION. -- 1976
6 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

I. University of Toronto Institute for Aerospace Studies.
1. Air cushion vehicles.

V008 AIR CUSHION VEHICLES - VARIETIES. -- 1975
114 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

1. Air cushion vehicles. 2. Air cushion vehicles - Ice-breaking. 3. Hover-jets. 4. Hoverlift. 5. Ice-breaking. 6. Sea-bus.

V009 ACV PROPELLER BLADE EROSION REDUCTION. -- 1979-1980
26 slides: col.

Project number: 4085
Project officer: J. Laframboise

I. Bell Aerospace Canada Ltd.
1. Air cushion vehicles. 2. Hovercrafts.
3. Voyageur. 4. Propeller blade erosion.

V010 SEDAM AIR CUSHION VEHICLE - NAVIPLANE N500 UNDER CONSTRUCTION. -- 1976
9 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

I. SEDAM
1. Air cushion vehicles. 2. SEDAM.

V011 AIR CUSHION VEHICLE EXHIBITION - AMSTERDAM. -- 1976
5 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

I. SEDAM
1. Air cushion vehicles. 2. Hoverlift. 3. SEDAM.

V012 AIR CUSHION ICEBREAKING BOW DEVELOPMENT. -- 1979
26 slides: col.

Project number: 7586
Project officer: A. Hope

I. Arctec Canada Ltd. II. The de Havilland Aircraft of Canada.
1. Air cushion vehicles - Ice-breaking. 2. Ice-breaking bow. 3. Ice-breaking.

V013 TRACKED AIR CUSHION VEHICLES. -- [197-]
3 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

I. Aerotrain.
1. Air cushion vehicles. 2. Tracked air cushion vehicles.

V014 TEST AND EVALUATION OF AN AIR CUSHION ICEBREAKING BOW: DATA COLLECTION AND ANALYSIS. -- 1982
90 slides: col.

Project number: 4584
Project officer: J. Laframboise

I. Arctec Canada Ltd. II. Bell Aerospace Canada Ltd. III. Air Technics Ltd. IV. Port Arthur Shipbuilding Co.
1. Air cushion vehicles - Ice-breaking. 2. Ice-breaking bow. 3. Ice-breaking. 4. Thunder Bay (Ontario).

V015-VR1 SEDAM; NAVIPLANE N300; N500: BRITISH HOVERCRAFT CORPORATION; SEASPEED. -- 1976
0003-0417 counts on ½" VHS video-cassette, 16 min.: col.

Not for public viewing.
Project officer: J. Laframboise

I. SEDAM. II. British Hovercraft Corporation.
1. Naviplane N300. 2. Naviplane N500.
3. Seaspeed. 4. Air cushion vehicles.

V015-VR2 AIR CUSHION ICEBREAKER: 1975-1977 TRIALS THUNDER BAY = BRISE GLACE À COUSSIN D'AIR: ESSAIS 1975-1977 THUNDER BAY. -- 1978
0420-1182 counts on ½" VHS video-cassette, 49 min.: sd., col.

English version: 0420-0830 counts, 24 min.
French version: 0840-1182 counts, 25 min.
Project numbers: 7586; 5097-6307; 6334, 7405
Project officer: J. Laframboise

I. Arctec Canada Ltd. II. Arctic Systems Ltd.

1. Air cushion vehicles - Icebreaking. 2. Ice-breaking. 3. Thunder Bay (Ontario). 4. CCGS Alexander Henry.

V016 DYNAMIC ICE-BREAKING TESTS. -- 1983
6 slides: col.

Project number: 4901
Project officer: J. Laframboise

I. Air Trek Systems Ltd.
1. Air Trek 140 hovercraft. 2. Air cushion vehicles - Ice-breaking. 3. Ice-breaking.

V017 ACIB EVALUATION 1982/83. -- 1983
53 slides: col.

Project number: 4794
Project officer: J. Laframboise

I. Canadian Coast Guard. II. German and Milne Inc.
1. Air cushion vehicles - Ice-breaking.
2. Thunder Bay (Ontario). 3. Ice-breaking.

V018 TRACKED AIR CUSHION VEHICLES. -- [ca. 1973]
37 slides: col.

Project officer: A.D. Smith

1. Tracked air cushion vehicles.

V019 ACIB EVALUATION, 1982. -- 1982
96 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

I. Canadian Coast Guard.
1. Air cushion vehicles - Ice-breaking.
2. Thunder Bay (Ontario). 3. Icebreaking.
4. CCGS Alexander Henry.

V020-VR1 ACIB TESTS EXCERPTS, THUNDER BAY, ONTARIO, 1981/82. -- 1982
11-410 counts on ½" VHS video-cassette, 16 min.: col.

Project officer: J. Laframboise
Contents: (1) Notching of ACIB with Alexander Henry; (2) icebreaking with Alexander Henry on broken and unbroken ice; (3) shows torn skirts of ACIB.

I. Canadian Coast Guard. 2. Arctec Canada Ltd.
1. Air cushion vehicles - Icebreaking. 2. Thunder Bay, Ontario. 3. Icebreaking.

V021-VR1 AIR CUSHION ICEBREAKING BOW: TRIALS 1983, THUNDER BAY, ONTARIO. -- 1983
0001-257 counts on ½" VHS video-cassette, 10 min.: sd., col.

Includes film of ice breaking right under air cushion vehicle.
Project number: 4794
Project officer: J. Laframboise

I. Canadian Coast Guard. II. German and Milne Inc.
1. Air cushion vehicles. 2. CCGS Alexander Henry. 3. Thunder Bay (Ontario). 4. Icebreaking.

V022 VOYAGEUR AIR CUSHION ICEBREAKING TESTS ON THE MACKENZIE RIVER, 1972-73. -- 1973
193 slides: col.

Project officer: J. Laframboise

I. Bell Aerospace Canada.
1. Icebreaking. 2. Air cushion vehicles - Icebreaking. 3. Mackenzie River, N.W.T.

V023-VR1 AIR CUSHION ICEBREAKING BOW. -- 1983
19-354 counts on ½" VHS video-cassette, 16 min.: sd., col.

English version: 19-198 counts, 8 min.
French version: 201-354 counts, 8 min.
Project officer: J. Laframboise

I. Canadian Coast Guard.
1. Air cushion vehicles - Icebreaking.

X001 TDC - OFFICES, STAFF. -- [1980?, 1981?]
63 slides: col.

Project officer: R. Piesina
Contents: General slides of TDC offices and staff. Also included are pictures of building where TDC offices are located in Montreal.

I. Transportation Development Centre.

X002 LANDSCAPES. -- [n.d.]
81 slides: col.

Contents: Misc. collection of slides on cities, roads, soil, waterways.

1. Cities. 2. Landscapes. 3. Roads. 4. Soil. 5. Waterways.

X003 HEADINGS, CAPTIONS. -- [n.d.]
122 slides: col. and bl. & wh.

Project officer: R. Piesina
Contents: General slides on headings for presentations, transport logos, etc.

I. Transportation Development Centre.
1. Graphics. 2. Titles.

X004 MAPS. -- [197-?]
5 slides: col.

Contents: Slides of misc. maps.

1. BC rail line. 2. Windsor - Quebec city corridor.

X005 MULTIMODAL TRANSPORTATION. -- [197-?]
6 slides: col.

Contents: Split screens illustrating multimodal transportation.

1. Multimodal transportation.

X006 SCIENCE AND TECHNOLOGY SHOW, OTTAWA, OCTOBER 1981: TDC EXHIBIT. -- 1981
26 slides: col.

Project officer: M. Tapiero

I. Transportation Development Centre
1. Exhibitions.

X007 SALON DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE, MONTRÉAL, MAY 1982: TDC EXHIBIT. -- 1982
22 slides: col.

Project officer: M. Tapiero

I. Transportation Development Centre
1. Exhibitions

X008-VR1 TRANSPORT CANADA: LIBRARY AND INFORMATION CENTER. / PRODUCED BY PUBLIC AFFAIRS. -- [Ottawa], [19--]
0076-0256 counts on ½" VHS video-cassette, 7 min.: sd., col.

I. Transport Canada. Public Affairs Branch.
1. Transportation libraries.

X008-VR2 EXPO 86: MAN IN MOTION. -- [198-]
0262-0366 counts on ½" VHS video-cassette, 4 min.: sd., col.

1. Vancouver, British Columbia. 2. Exhibitions.

X008-VR3 MULTIMODAL WHEELCHAIR SECUREMENT/PASSENGER RESTRAINT SYSTEM. -- 1981
0367-0617 counts on ½" VHS video-cassette, 13 min.: col.

Not for public viewing.
Project numbers: 8901, 4074
Project officers: R.S. Nishizaki and W.G. Rowan
Contents: Barrier crash test of van with wheelchair securement system at the Motor Vehicle Test Centre, Blainville, Que.

I. Douglas Ball Inc. II. Motor Vehicle Test Centre, Blainville, Que.
1. Wheelchair restraint system. 2. Vans - Crashworthiness.

X010 FUTURSCAN 83, SASKATOON: TDC EXHIBIT. -- 1983
11 slides: col.

Project officer: C. Hirou

I. Transportation Development Centre
1. Exhibitions.

X011 EXPO-AIR 83, MIRABEL: TDC EXHIBIT AND AIR SHOW. MAY 28-29. -- 1983
22 slides: col.

Project officer: C. Hirou

I. Transportation Development Centre.
1. Exhibitions.

X012 SALON DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE, MONTRÉAL, MAY 1983: TDC EXHIBIT. -- 1983
17 slides: col.

Project officer: C. Hirou

I. Transportation Development Centre.
1. Exhibitions.

X013 NORTH SHORE FLIGHT WITH QUEBEC PROVINCIAL GOVERNMENT, FALL OF 73. -- 1973
69 slides: col.

Project officer: R. Poitras
Contents: Aerial views of communities and geographical features along the North shore of St. Lawrence, as well as of Matane, Percé, Rivière du Loup and Iles de la Madeleine.

1. Quebec (Province).

X014 INFORMATION SOURCES IN ROBOTICS. -- 1983
25 slides: col.

Project officer: J. Nogrady
Presentation made at the Canadian Congress of Applied Mechanics, Saskatoon, May 30-June 2, 1983.

I. Canadian Congress of Applied Mechanics, Saskatoon, 1983.
1. Robotics.

X015 INNOVATION CYCLE IN TRANSPORTATION TECHNOLOGY DEVELOPMENT. -- 1983
10 slides: bl. & wh.

Project officer: Peter L. Eggleton

1. Transportation - Technological innovations.

X016 TRANSPORTATION DEVELOPMENT CENTRE: ROLE AND FUNCTION = CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DES TRANSPORTS: RÔLE ET FONCTION. -- 1984
24 slides: bl.& wh.

Project officer: N.E. Rudback

I. Transportation Development Centre.

X018 ROLE OF TDC. -- 1981
22 slides: col.

Project officer: P.L. Eggleton

I. Transportation Development Centre.

Z001 YOU CAN OPEN THE DOOR. / PRESENTATION; PRODUCED AND DIRECTED AT MOSS REHABILITATION HOSPITAL BY MICHEAL H. BOBLITZ. -- [197-]
109 slides: col.

Presentation on an awareness program for transit operators dealing with handicapped passengers. Corresponding tape is available.

I. Moss Rehabilitation Hospital.

Z002 TDC TECHNOLOGY PROGRAM. / PRESENTATION BY M. AUDETTE. -- 1981
37 slides: col.

Presentation on different propulsion systems.

I. Audette, M. II. Transportation Development Centre.

Z003 TRANSPORT TECHNOLOGY DEVELOPMENT. / PRESENTATION BY P.L. EGGLETON. -- 1981
52 slides: col.

Presentation on overview of TDC's technology program. Text included.

I. Eggleton, P.L. II. Transportation Development Centre.

Z004 TDC AERONAUTICS R & D PROGRAM. / PRESENTATION BY P.L. EGGLETON. -- 1981
29 slides: col.

I. Eggleton, P.L. II. Transportation Development Centre.

Z005 TDC AERONAUTICS ADVISORY BOARD BRIEFING. / PRESENTATION BY D. HANCHET. - 1981
21 slides: col.

I. Hanchet, D. II. Transportation Development Centre.

Z006 AIR VS. GROUND. / PRESENTATION BY D. HANCHET. -- 1976
22 slides: col.

I. Hanchet, D.

Z007 TECHNOLOGY AND PRODUCTIVITY IN INTER-CITY PASSENGER TRANSPORTATION IN CANADA. / PRESENTATION BY D. HANCHET. -- [197-]
31 slides: col.

I. Hanchet, D.

Z008 OIL VS. GAS. / PRESENTATION BY D. HANCHET. -- [197-]
14 slides: col.

I. Hanchet, D.

Z009 STOL. / PRESENTATION BY B. MYERS. -- [197-]
57 slides: col.

I. Myers, B. II. Airtransit.

Z010 EASY RIDER: THE MISSISSAUGA TRANSIT DEMONSTRATION OF THE AUTOMATED BUS PASSENGER INFORMATION CONCEPT (ABPIC). / TRANSPORT CANADA. URBAN TRANSPORTATION RESEARCH BRANCH. -- [197-]
313 slides: col. and bl. & wh.

Presentation to APTA and CUTA by C.B. Lewis and L. Suen, as well as miscellaneous slides. Corresponding tapes are available.

I. Transport Canada. Urban Transportation Research Branch.
1. Automated bus passenger information concept.

Z011 INTRODUCTION TO DIALOG. / PRESENTATION BY DIALOG INFORMATION SERVICES INC. -- 1982
52 slides: col.

Contents: Visual and narrative introduction to the DIALOG Information Retrieval Service. Text to accompany slides is included.

I. DIALOG Information Services Inc.
1. Information storage and retrieval systems. 2. DIALOG systems. 3. Data base information systems.

Z012 AIR CUSHION ICE-BREAKING BOW: THUNDER BAY DEMONSTRATION. / PRESENTATION BY J. LAFRAMBOISE. -- 1982
128 slides: col.

I. Laframboise, J.

Z014 TDC NINE-POINT PROGRAM. / PRESENTATION BY P.L. EGGLETON. -- 1982
41 slides: col.

I. Eggleton, P.L. II. Transportation Development Centre

Z015 VARIOUS SLIDES. / PRESENTATION BY P.L. EGGLETON. -- 1982
18 slides: col.

These previously uncatalogued slides were combined with 61 catalogued slides and used by P. Eggleton

for a presentation in Toronto in October 1982. List of all the slides used in the presentation is attached.

Z016-VR1 INNOVATIONS IN TRANSPORTATION = LES INNOVATIONS DANS LES TRANSPORTS. -- 1982
0032-0859 counts on ½" VHS video-cassette, 39 min.: sd., col.

Eng. version: 0032-0489 counts, 18 min.
Fr. version: 0490-0859 counts, 21 min.
Contents: TDC's overview of rail, surface, air, marine and handicapped technology, including future challenges.

I. Transportation Development Centre
1. Transportation - Technological innovations.

Z017-VR1 INNOVATIONS IN TRANSPORTATION (TDC OVERVIEW) 1981 = LES INNOVATIONS DANS LES TRANSPORTS (RÉSUMÉ DU CDT). -- 1981
0015-0486 counts on ½" VHS video-cassette, 39 min.: sd., col.

English version: 0015-0258 counts, 19 min.
French version: 0267-0486 counts, 20 min.

I. Transportation Development Centre
1. Transportation - Technological innovations.

Z018 ENERGY AND TRANSPORTATION = ÉNERGIE ET TRANSPORT. -- [ca 1975]
60 slides: col.

French and English versions of presentation on the use and conservation of energy in Canadian transportation

1. Transportation - Energy consumption.

Z019-VR1 INNOVATIONS IN TRANSPORTATION = LES INNOVATIONS DANS LES TRANSPORTS. -- 1983
5-885 counts on ½" VHS video-cassette, 40 min.: sd., col.

English version: counts 50-510, 20 min.
French version: counts 511-885, 20 min.
Contents: (Rail), LRC, rail electrification, rail grinding, new track switch, train data recording system, explosafe, steerable truck evaluation; (Surface) intercity roads, innovative urban transit, alternative energy sources; (Air) energy efficient flight, floating offshore terminal; (Marine) icebreaking, ice warning systems, high intensity light source, ice management in harbours and ports; (Handicapped Transportation), (Future challenges), Maglev.

I. Transportation Development Centre

Z020-VR1 TRANSPORTATION: PROBLEMS AND PROSPECTS. -- [ca 1973]
24 slides: col.

Contents: Modal split, energy requirements and investment in Canadian transportation.

1. Transportation - Canada.

INDEX

This index includes titles, subject headings, project officers and performing organizations. All titles are underlined and all subject headings are capitalized. Accession numbers refer to entries and not to pages.

ABPIC
see Automated bus passenger information concept

ACIB evaluation 1982, V019

ACIB evaluation 1982/83, V017

ACIB test excerpts, Thunder Bay, Ontario, V020-VR1

ACV
see Air cushion vehicles

ACV propeller blade erosion reduction, V009

ACCIDENTS, R016

Acres Consultants Services Ltd., P003

AEROBAC, V004

Aerotrain, V013

AERONAUTICS - SAFETY MEASURES
see Air safety

AIR BUBBLER ICE CONTROL, M019, M021

AIR CUSHION BARGES
see Air cushion vehicles

Air cushion barges - Presentation, V004

Air cushion icebreaker: 1975-1977 trials, Thunder Bay, V015-VR2

Air cushion icebreaking bow, V023-VR1

Air cushion icebreaking bow development, V012

Air cushion ice-breaking bow: Thunder Bay demonstration, Z012

Air cushion icebreaking bow: trials 1983, Thunder Bay, Ontario, V021-VR1

Air cushion icebreaking trials - Thunder Bay, V005

Air Cushion Vehicle Exhibition - Amsterdam, V011

AIR CUSHION VEHICLES, S008, V001, V004, V007, V008, V009, V010, V011, V013, V015-VR2, V021-VR1

AIR CUSHION VEHICLES - ICE-BREAKING, V002, V003, V005, V006, V008, V012, V014, V015-VR2, V016, V017, V019, V020-VR1, V022, V023-VR1

Air cushion vehicles - Varieties, V008

AIR - GROUND COMMUNICATION
see Air traffic control

AIR NAVIGATION AIDS, A001, A018

AIR ROUTES, A023

AIR SAFETY, A003, A004

Air Technics Ltd., V014

Air technology - Misc., A012

Air traffic control, A022

AIR TRAFFIC CONTROL, A001, A004, A018, A022

AIR TREK 140 HOVERCRAFT, V016

Air Trek Systems Ltd., V016

Air vs. ground, Z006

Airbags, S043

AIRCRAFT, A012, A014, A015

Aircraft and air freight loading, A014

AIRCRAFT - BIRD STRIKES, A017

AIRCRAFT - CRASHWORTHINESS, A003

Aircraft on-board weight sensor, A021

AIRCRAFT (SHORT TAKE-OFF)
see STOL aircraft

AIRCRAFT (SHORT TAKE-OFF) - RUNWAYS
see STOLports - Runways

AIRCRAFT - WEIGHT, A021

AIRPLANES
see Aircraft

Airports, A002

AIRPORTS, A019

AIRPORTS - ACCESS ROADS
see Access to airports

AIRPORTS - CANADA, A023

AIRPORTS - SAFETY MEASURES, A004

AIRPORTS - TRAFFIC CONTROL, A004

Airtransit, A005, A006, A007, A008, Z009

ALCOHOL, S012

ALL TERRAIN VEHICLES, S034

Alternative fuels, S012

ALTERNATIVE FUELS, R012, S012

Alternative fuels for railway diesel locomotives, R012

ARCHIMEDEAN SCREW AMPHIBIOUS VEHICLES, M017, M024-VR1, M026-VR1

Archimedean screw tractor evaluation, M017

Archimedean screw tractor trials at Thunder Bay, M024-VR1

Arctec Canada Ltd., M001, M002, M004, M017, M024-VR1, M026-VR1, V005, V012, V014, V015-VR1, V020-VR1

Arctic oil and gas by rail, R-22

Arctic Pilot Project, M008, M024-VR1

Arctic pipeline, P003

ARCTIC PIPELINE, P003

ARCTIC RESUPPLY SHIPS, M008

Arctic Systems Ltd., V005, V015-VR1

Articulated intercity bus testing and evaluation, S014

ARTICULATED MOTOR BUSES
see Motor buses, Articulated

ARTICULATED TRUCKS (RAILROADS), R008

Atara Corporation, M019, M021

Audette, M., H003, H011-VR1, H013, M005, M012-VR2, M022, S001, S002, S003, S004, S005, S006, S008, S009, Z002

AUTOMATED BUS PASSENGER INFORMATION CONCEPT, Z010

Automobile accidents and airbag, S043

AUTOMOBILES, S019, S037

AUTOMOBILES, ELECTRIC - RESEARCH, S011

Aviation Planning Associates Ltd., A004, A017

BC RAIL LINE, X004

BAIE COMEAU (QUEBEC), V001

Baie Comeau trials - Air cushion barge, V001

Ball Berezovsky Associates, H004, H011-VR1, H011-VR2, H016

BALLOONS, A013

Balloons in logging operations, A013

BALLAST MATERIAL, R018

BATTERIES, ELECTRIC, H009, S011

Bayly Engineering Ltd., A018

Bayly, I., M002, M003, M012-VR3, M025-VR1

BEARINGS, R005

Bell Aerospace Canada, V022

BEAUFORT SEA, M005, M008

Bell Aerospace Canada Ltd., V009, V014

Bergen-Herengouwen, S., A013

BIRD STRIKES
see Aircraft - Bird strikes

BLEVE
see Boiling liquid expanding vapour explosions

BLIND - TRAVEL, H007, H008

BOGIE CONCEPT, S001

BOILING LIQUID EXPANDING VAPOUR EXPLOSIONS, R009, R029-VR1

Bombardier Inc., S001, S034

Breech Training Academy, H012-VR2

Brenckmann, M., A016, M011

British Columbia Railway, R014, R028-VR1

British Hovercraft Corporation, V015-VR1

BUBBLER SYSTEM, M001

Bundesministerium fur Forschung und Technologie, S004

Bus operations, S028

BUSES
see Motor buses

Buses and vans, S021

CCGS ALEXANDER HENRY, V015-VR2, V019, V021-VR1

CCGS LOUIS ST. LAURENT, M010

CCGS NORMAN MCLEOD RODGERS, M003, M012-VR3

CCGS WOLFE, M004

CCGS "Wolfe" icebreaker bow evaluation, M004

Cable cars, S022

Canada. Marine Transportation Administration, M002

Canadian Coast Guard, M003, M012-VR3, V003, V017, V019, V020-VR1, V021-VR1, V023-VR1

Canadian Congress of Applied Mechanics, Saskatoon, 1983, X014

Canadian Congress on Rehabilitation, Ottawa, 1982, H019

Canadian highway system study

Canadian Institute of Guided Ground Transport, R010, R018, R020, S002, S003, S005, S009

Canadian Maglev Group, S009

Canadian National Railways, R007, R008, R010, R020

Canadian overview of technological and systems R&D on transportation for the disabled, H014

Canadian Pacific Consulting Services Ltd., R015, R022, R027

Canadian Pacific Ltd., R002, R005, R010, R020

Canadian Rehabilitation Council for the Disabled, H019

Canadian Urban Transit Association, H010

Canalog Logistics Ltd., R011, R022

Canals, M016

Capsule pipeline research, P002

CAPSULE PIPELINES
see Solids pipelines

CAR TRUCKS (RAILROADS), R008

CAR-WHEELS, R005, R007

CARP AIRPORT - OTTAWA, A001

Cartier Railway Company, R015

Catenary mast tests, R027

Chi - Cheemaun, M007

CHI - CHEEMAUN, M007

Chrysler Canada Ltd., S044

CITIES, X002

Coal train wreck, R016

Commercial vehicle driver performance improvement study: phase I, S016-VR2

COMMERCIAL VEHICLES, S016-VR2

Communications Gillies Inc., H012-VR1

Commuter trains, R025

COMPLIANT AIR BEARING, S027

COMPUTER - ASSISTED TESTING OF HYBRID SYSTEM, S010

Concept definition of an intermediate capacity transit system, S001

Concorde, A015

Control of boiling liquid expanding vapour explosions, R009

CONTROLLED - CLIMATE TESTING, R011

COUPLERS, R005, R020

Courtesy training for handicapped, H007

Crash protection for handicapped school bus passengers, H011-VR4

Crash protection systems for handicapped school and transit bus occupants: interim briefing, H011-VR5

Crashworthiness of light aircraft structures, A003

Curb-climbing wheelchair for physically handicapped, H004

CURB-CLIMBING WHEELCHAIRS, H004, H011-VR1, H011-VR2, H012-VR3, H016

DR-1 SELF-STEERING FREIGHT CAR TRUCKS, R008

DATA GATHERING SYSTEM - M.V. ARCTIC, M001

DATABASE INFORMATION SYSTEMS, Z011

Davis Engineering Ltd., H009, H017, M020

De Havilland Aircraft of Canada, V012

De vives voies, R030-VR1

Dean, M., S017, S018-VR1

Defense Research Establishment, Suffield, Alberta, R009

DeLCan Ltd., S016-VR2

DEMAND RESPONSIVE TRANSPORTATION SYSTEMS, S024, S029

Demonstration of harbour ice management techniques, M019

Deutsche Bundesbahn Technical Centre Minden - Germany, P013

Development of an efficient bubbler system for grain terminal elevator berths, M021

Development of propane-fueled vehicles, S044

Dial-a-bus dispatch office, Haddonfield, New Jersey, S029

DIALOG Information Services Inc., Z011

DIALOG SYSTEMS, Z011

Dibble, D., R005, R007, R008, R029-VR1, S017, S018-VR1

Diesel / flywheel hybrid drive train, S010

DIESEL / FLYWHEEL HYBRID DRIVE TRAIN, S010

DIESEL FUELS, R012

DIESEL LOCOMOTIVES, R012, S010

Dillon, R., M003, M014, M015-VR1, M020, R010

Dillworth, Secord, Meagher and Associates Ltd., S011

DISABLED
see Physically handicapped

DOME ARCTIC MARINE LOCOMOTIVE, M008

Dominion Marine Association, M012-VR4

Doppler radio direction finder, A018

Douglas Ball Inc., H005, H006, H011-VR1, H011-VR2, H018, H020-VR1, X008-VR3

DREDGING ARTIFICIAL ISLAND, M008

DRILL SHIPS, M008

DRIVER EDUCATION, S016-VR2

DSL Dynamic Sciences Limited, A021

DUCTED PROPELLERS, M001

Dynamic controlled - climate test facility, R011

Dynamic ice-breaking tests, V016

Dynamics of tracked levitated vehicle suspensions, S008

Easy rider: the Mississauga transit demonstration of the Automated Bus Passenger Information Concept, Z010

Edmonton - Calgary corridor transportation study, S026

Eggleton, P.L., M001, M008, R003, S004, S032, X015, X018, Z003, Z004, Z014, Z015

ELECTRIC BATTERIES
see Batteries, Electric

ELECTRIC RAILROAD
see Railroads - Electrification

Electric and hybrid road vehicles, S011

ELECTRIC VEHICLES, S011

ELECTRICITY, S012

ELECTRIFICATION OF RAILWAYS
see Railroads - Electrification

ELECTROMAGNET TEST RIG, S008

ELECTRONICS IN NAVIGATION, M012-VR4

Electro-osmosis soil stabilization, R002

ELECTROOSMOTIC DEWATERING, R002

ELECTROSLAG WELDING METHOD, R010

Energy and transportation, Z018

ENERGY CONSERVATION, S012

ENERGY CONSUMPTION - CANADA, S012

ENVIRONMENT ACCEPTANCE TESTING, R011

Evaluation of articulated freight car trucks, R008

EXHIBITIONS, X006, X007, X010, X011, X012

EXPLOSAFE, R009, R029-VR1

Expo '86: man in motion, X008-VR2

Expo-Air 83, Mirabel: TDC exhibit and air show, X011

Fenco Consultants Ltd., M001

FERRIES - ONTARIO, M007

Field test of inductive trainline connector, R020

Field tests of AST-002 in break-up season of Prudhoe Bay, Alaska, M026-VR1

FILTER CLOTHS, R018

Fisher, E., M018

Flexible base skidder, S016-VR1

FLY - WHEELS, S010

FREIGHT CAR TRUCKS, R008

FREIGHT TRAINS
see Railroads - Freight - cars

FUEL ALTERNATIVES
see Alternative fuels

FUEL - TRANSPORTATION, S012

Futurscan 83, Saskatoon: TDC exhibit, X010

GAS WELLS, M008

GEOTECHNICAL FABRICS
see Geotextiles

GEOTEXTILES, R018

German and Milne Inc., M001, M004, V017, V021-VR1

German railroad technical centre, R013

Gilbert, I., P001, P002, S016-VR2, S017, S018-VR1

Glenayre Electronics Ltd., R014, R028-VR1

GRAPHICS, X003

Graphics, titles, X003

GUIDED GROUND TRANSPORTATION
see High speed ground transportation

GUIDEWAY SNOW TEST, S005

Guillon, Smith, Marquart & Associates, H003

GUTS: game of urban transport simulation, S030

Hanchet, D., A004, A021, P003, Z005, Z006, Z007, Z008

HANDICAPPED
see Physically handicapped

Handicapped - Misc., H008

HARBOUR - MONTREAL, M009

HARBOUR - QUEBEC (CITY), M003, M004

HARBOUR - TORONTO, V002

HARBOURS, M016

HAZARDOUS SUBSTANCES - TRANSPORTATION - SAFETY MEASURES, R009, R029-VR1

Hearnshaw, D., M001

Heron, R., H014

Hickling - Partners Inc., A017, H009

HIGH CAPACITY BUSES, S014

High intensity light, M012-VR3

HIGH INTENSITY PLASMA LAMP, M003, M012-VR3

High intensity plasma light source for marine transportation applications, M003

HIGH SPEED GROUND TRANSPORTATION, R003, S001, S002, S003, S005, S006, S007, S008, S009, S023

HIGHWAYS
see Roads

Hirou, C., S030, X010, X011, X012

Homopolar LSM propulsion, S006

HOMOPOLAR LINEAR SYNCHRONOUS MOTORS, S006

Hong Kong, S038

HOUSTON INTERCONTINENTAL AIRPORT, S035-VR1

Hope, A., M012-VR4, V005, V012

HoverJak Ltd., V001

HOVER JETS, V008

HOVERCRAFTS
see Air cushion Vehicles

HOVERLIFT, V008, V011

Hovey & Associates Ltd., H001, H011-VR1

Hudson, M.D., S026

HULLS (NAVAL ARCHITECTURE) - VIBRATION, M002

HUNTING INSTRUMENTATION, R005

HYBRID VEHICLES, S010, S011

Hycarb Engineering Ltd., R012

HYDROGEN, S012

Hydrostatic stern tube bearing, M014, M015-VR1

ICTS
see Intermediate capacity transit systems

ICE CLASS SHIPS
see Ice-breaking vessels

Ice hazard detection, M022

ICE HAZARD DETECTION, M012-VR2, M022

Ice induced hull vibration, M002

ICE NAVIGATION, M005, M012-VR2, M022

ICE RIDGES, M002, M008

ICE THICKNESS - MEASUREMENT, M005

Icebergs, M022

ICE-BREAKING, M002, M003, M004, M008, M011, M012-VR1, M012-VR3, M013-VR1, M017, M024-VR1, M026-VR1, V002, V003, V005, V006, V008, V012, V014, V015-VR2, V016, V017, V019, V020-VR1, V021-VR1, V022

ICE-BREAKING BOW, M004, M011, V012, V014

Icebreaking cargo vessel M.V. Arctic scientific evaluation program, M001

ICE-BREAKING VESSELS, M001, M004, M010, M017, M025-VR1

In search of ice hazards, M012-VR2

INDUCTIVE TRAINLINE CONNECTOR, R020

Information sources in robotics, X014

INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEMS, Z011

INFRARED, M012-VR2

Innovation cycle in transportation technology development, X015

Innovations in transportation, Z016-VR1

Innovations in transportation, Z019-VR1

Innovations in Transportation (TDC overview) 1981, Z017-VR1

Innovative Paratransit vehicle development, H003

INSTRUMENTATION - M.V. ARCTIC, M001

Instrumentation of wheelsets, R007

INSTRUMENTATION OF WHEELSETS, R007

Integrated air cushion icebreaking / Advanced icebreaker, V006

INTERCITY PASSENGER TRANSPORTATION, R023, S005, S007

Intercity rail passenger transportation, R023

INTERMEDIATE CAPACITY TRANSIT SYSTEMS, S001, S004

Intermediate capacity transportation systems, S004

Introduction to DIALOG, Z011

Jacques Guillon /Designers Inc., R001

Japanese National Railways, S007

Jones, Kirwan and Associates, S016-VR1

Khadikar, Anil, H011-VR4

Krauss - Maffei, S007

Krupp Industrie und Stahlbau, S004

LIC
see Radio-linked train location, identification and control system

LIC (Radio linked train location, identification and control system), R028-VR

LNG
see Liquefied natural gas

LRC HIGH SPEED PASSENGER TRAIN, R003

LRC prototype testing and evaluation, R003

LRT
see Light rail transit systems

LSM
see Linear synchronous motors

Laframbroise, J., M004, M006, M007, S016-VR1, V001, V002, V003, V004, V005, V006, V007, V008, V009, V010, V011, V013, V014, V015-VR1, V015-VR2, V016, V017, V019, V020-VR1, V021-VR1, V022, V023-VR1, Z012

Lakehead Harbour Commission, Thunder Bay, Ontario, M019

Landscapes, X002

LANDSCAPES, X002

Lewis, C.B., Z010

LIFTS FOR WHEELCHAIRS
see Wheelchair lifts

LIGHT RAIL TRANSIT SYSTEMS, R031-VR1, S001, S025, S036

LIGHT RAIL TRANSIT SYSTEMS - EUROPE, S004

LIGHT, RAPID, COMFORTABLE (TRAINS)
see LRC

LIGHTING, M003

Lightweight accessible buses: selection, maintenance and general cars, H015

LIGHTWEIGHT BOGIE, S001

LIM
see Linear induction motors

Linear air turbines, S032

LINEAR INDUCTION MOTORS - TESTING, S002, S003, S035-VR1

LINEAR SYNCHRONOUS MOTORS, S003, S006, S009

LIQUEFIED NATURAL GAS - TRANSPORTATION, M008

LOCAL TRANSIT, S030, S038

Locomotives, R023

LOCOMOTIVES, S010, R023

LOCOMOTIVES - TESTING, R007

MLW Industries, R003

MPB Technologies Inc., M003, M005, M012-VR3, R026

M.V. Arctic Trials on Saguenay, M001

M.V. ARCTIC TRIALS ON SAGUENAY, M001

M.V. MANHATTAN, M008

M.V. POLARHAV, M012-VR2, M022

McCoomb, L.A., A019, M017, M019, M021, M024-VR1, M026-VR1, R009, R029-VR1, S004, S035-VR1

McGill University, S032

Mackenzie River, N.W.T., V022

MAGLEV
see Magnetic suspension

Maglev development program, S005

Maglev systems, S007

Magnetic levitated vehicles or structures, S023

MAGNETIC LEVITATION
see Magnetic suspension

Magnetic levitation research - phase II, S003

Magnetic levitation research - phase III, S009

MAGNETIC SUSPENSION, S003, S005, S006, S007, S008, S009, S023

Maps, X004

Maps of Canadian air routes and airports, A023

MARATHON C-360 ELECTRIC UTILITY VAN, S011

Marine Shunter Program - Seaway 1980, M006

Marine technology - Misc., M010

Marine technology overview, 1981, M012-VR1

Marine technology overview, 1982, M013-VR1

MARINE TRANSPORTATION
see Shipping

Melville Shipping Ltd., M001

Minibus Forest Inc., H011-VR1, H013

Minicars Inc., H011-VR3, H011-VR5

MIRABEL AIRPORT, A002

Mitsui Engineering and Ship building, M017, M024-VR1, M026-VR1

Mobile electroslag welding of steel rail, R010

MOBILITY HANDICAPPED
see Physically handicapped

MONORAILS, S022

Monorails, cables cars, funicular railways, S022

Montreal Harbour, M009

MONTREAL - HARBOUR, M009

MONTREAL INTERNATIONAL AIRPORT (MIRABEL)
see Mirabel Airport

MONTREAL - OTTAWA - TORONTO CORRIDOR, S005

Montreal traffic scenes and expressway construction, S031

Morgan, J., H004, H011-VR2, H016, S011, S012, S044

Moss Rehabilitation Hospital, Z001

MOTOR BUSES, S021, S024, S038

MOTOR BUSES, ARTICULATED, S014, S021

MOTOR BUSES - CRASHWORTHINESS, H011-VR5

MOTOR BUSES, DOUBLE DECKER, S021

MOTOR FUELS, S012

MOTOR VANS
see Vans

Motor trucks, S026

Motor Vehicle Test Centre, Blainville, Quebec, X008-VR3

Motor vehicles designed for the handicapped, H010

Moving walkways, S040

Multimodal transportation, X005

MULTIMODAL TRANSPORTATION, X005

Multimodal wheelchair restraint system, H006

Multimodal wheelchair securement system, H018

Myers, B., A005, A006, A007, A008, A009, A010, A011, S014, Z009

N.D. Lea & Associates, S011

National Research Council of Canada, R007, S005

NATURAL GAS, S012

NATURAL GAS - TRANSPORTATION

Naval Engineering Test Establishment, M014, M015-VR1

NAVIGATION (AERONAUTICS), A001

NAVIGATION - ARCTIC REGIONS, M001

NAVIPLANE N300, V015-VR1

NAVIPLANE N500, V010, V015-VR1

Neoplan, S014

NIGHT TIME CLEAN-UP OF OIL SPILLS, M003, M012-VR3

Nimbus Films Ltd., H011-VR3

Nippon Kokar Ltd., M025-VR1

Nishizaki, R.S., H001, H002, H006, H009, H011-VR1, H015, H017, H018, H019, H020-VR1, R002, R011, R012, R013, X008-VR3

Nogrady, J., X014

NON-CONTACT PROPULSION MOTORS
see Magnetic suspension

NORTH CHUKCHI SEA, M002

North shore flight with Quebec provincial government, fall of 1973, X013

O'Connell, D., H016

OIL, S012

OIL RIGS, M008

Oil vs. gas, Z008

Ontario. Ministry of Transportation and Communications, S017

Operation TGV 100, R032-VR1

OVERHEAD HOIST LIFT ACCESS SYSTEM, H001

PARATRANSIT SYSTEMS, H003, H010, H015

Paratransit Vehicle Display, Washington, D.C. May 27, 1981, H010

PARRY SOUND (ONTARIO), V003

Parry Sound Voyageur icebreaking trials, V003

Passenger coach seat development and evaluation, R001

Peacock, Inc., M014, M015-VR1

PEOPLE MOVER SYSTEMS, S035-VR1, S036

Personal rapid transit, automated guideway and people mover systems, S036

Petro Canada Explorations Inc., M012-VR2, M022

PETROLEUM-TRANSPORTATION, R022

PHYSICALLY HANDICAPPED, H008

PHYSICALLY HANDICAPPED CHILDREN - TRANSPORTATION, H011-VR4

PHYSICALLY HANDICAPPED - COURTESY TRAINING, H007

PHYSICALLY HANDICAPPED - TRANSPORTATION, H004, H006, H007, H011-VR1, H011-VR2, H011-VR3, H014, H016, H018, H019

PHYSICALLY HANDICAPPED - TRANSPORTATION, AUTOMOTIVE, H002, H003, H010, H013, H015, H017, H020-VR1

PHYSICALLY HANDICAPPED - TRANSPORTATION BY AIR, A002, H009, H012-VR2

PHYSICALLY HANDICAPPED - TRANSPORTATION BY RAILROAD, H001, H005

PHYSICALLY HANDICAPPED - TRANSPORTATION - SAFETY MEASURES, H011-VR4, H011-VR5, H012-VR1

Physico-Medical Systems Corp., H001, H011-VR1

Piesina, R., A002, X001, X003

PIPELINES, P001, P002, S013

PIPELINES - CANADA, NORTHERN, P003

PLASMA LIGHT SOURCE
see HIGH INTENSITY PLASMA LAMP

Poitras, R., X013

POLLUTION CLEAN-UP VEHICLE (SLICK-LICKER), M010

Port Arthur Shipbuilding Co., V014

Port de Québec, M023

PORTS
see HARBOURS

PRANS: phase one, M012-VR4

Prevost Car Inc., H020-VR1

PROPANE, S044

PROPELLER BLADE EROSION, V009

Protection of propellers in ice, M020

PUEBLO (COLORADO), R019

Quebec Cartier Mining Co., R015

QUEBEC (CITY) - HARBOUR, M003, M004, M023

Quebec (Province), X013

Queen's University, R009

Quick-release hand controls for automobiles, H017

RADAR, M005, M012-VR2, M012-VR4

Radio-linked train location, identification and control (LIC) system development, R014, R028-VR1

RAIL BEDS
see Railroads - Track - Foundations

RAIL LUBRICATION, R005

RAIL WEAR
see Wheel / rail wear

RAILROAD LOCOMOTIVE WHEELS, R007

RAILROAD RESEARCH, R013, R019, R021-VR1

RAILROAD SEAT DESIGN, R001

RAILROAD STATION - TORONTO (ONTARIO), R004

RAILROADS - ACCIDENTS, R016

RAILROADS - AIDS TO PHYSICALLY HANDICAPPED, H001, H005

RAILROADS - CANADA, NOTHERN, R022

RAILROADS - CARS - SEATS, R001

RAILROADS - COLD WEATHER OPERATION, R011

RAILROADS - COMMUNICATION SYSTEMS, R014, R020, R026, R028-VR1

RAILROADS - COMMUTER TRAFFIC, R025

RAILROADS - ELECTRIFICATION, R015, R027

RAILROADS - FRANCE, R030-VR1, R031-VR1, R032-VR1, R033-VR1

RAILROADS - FREIGHT-CARS, R008, R017, R020

RAILROADS - FUELS, R012

RAILROADS - GERMANY, R013

RAILROADS - HOT WEATHER OPERATION, R011

RAILROADS - PASSENGER CARS, R003, R023, R025, R033-VR1

RAILROADS - RAILS, R005, R010

RAILROADS - SIGNALING - CENTRALIZED TRAFFIC CONTROL, R014, R028-VR1

RAILROADS - TANK-CARS, R017

RAILROADS - TANK-CARS - SAFETY MEASURES, R009, R029-VR1

RAILROADS - TEST FACILITIES, R011, R013, R019

RAILROADS - TRACK, R002, R005, R017

RAILROADS - TRACK - FOUNDATIONS, R018

RAILROADS - TRAINS, R017, R023

RAILROADS - TRAINS - DYNAMICS, R005

RAILROADS - YARDS, R017

RAILS - WELDING, R010

RAILWAY
see Railroad

Railway applications of geotechnical fabrics, R018

Railway technology - Misc., R017

Reduction of bird strikes at Canadian airports, A017

Regina telebus demonstration project, S024

Regina Transit System, S024

Remote sea ice thickness sensor development, M005

REMOTE SENSING, M005

Remotec Applications Inc., M012-VR2, M022

Research Council of Alberta, P002

ROAD-BED CONSTRUCTION, R002, S031

Road transportation

ROADS, S015, S031, S041, S042, X002

ROBOTICS, X014

Role of TDC, X018

ROLLING RESISTANCE, R008

ROTARY MOTOR POWERED STEERABLE TRUCK (ROPOST), S001

Rowan, W.G., A020, H005, H006, H007, H009, H010, H011-VR1, H012-VR1, H017, R001, R018, R026, X008-VR3

Rudback, N.E., A018, R014, R028-VR1, S004, S005, S007, X016

Safe carriage of wheelchairs, H009

SailRail compliant surface air bearing for transit at Expo 86, S027

SAINT LAWRENCE SEAWAY - NAVIGATION, M006

Salon de la science et de la technologie, Montréal, May 1982: TDC exhibit, X007

Salon de la science et de la technologie, Montréal, May 1983: TDC exhibit, X012

Saskatchewan Research Council, P001

Satel Consultants Ltd., A001

SCHOOL BUSES - CRASHWORTHINESS, H011-VR4, H011-VR5

Science and technology show, Ottawa, October 1981: TDC exhibit, X006

SEA-BUS, V008

SEA ICE - REMOTE SENSING, M005

SEARCH AND RESCUE, M003, M012-VR3, M024-VR1

SEASPEED, V015-VR1

SEDAM, V010, V011, V015-VR2

SEDAM air cusion vehicle - Naviplane N500 under construction, V010

SEDAM: naviplane N300; N500., V015-VR2

SHIP - COLD WEATHER OPERATION, M001

SHIP-ICE INTERACTION
see Ice-breaking operations

Ship propellers - Protection

SHIPPING, M016

SHIPPING - ARCTIC REGIONS, M008

SHIPPING - SAINT LAWRENCE SEAWAY, M006

SHIPS, M010, M016

Ships and shipping, M016

Shirase: the new icebreaker, M025-VR1

SHUNTER PROGRAM, M006

Siemens, S007

SINGLE-SIDED LINEAR INDUCTION MOTORS, S002, S003

Site study for a railway electrification demonstration, R015

SLIM
see Single-sided linear induction motors

SLIM / Rail interaction testing, S002

Slurry pipeline research, P001

SLURRY PIPELINES
see Solids pipelines

Small automobiles, S037

Smith, A.D., A014, A015, M016, R023, R024, R025, R034, S020, S021, S022, S023, S036, S037, S038, S040, V018

Smith, T., A017

SNOW REMOVAL, S005, M023, R017, S033

Snow removal at the Port of Quebec, M023

Snow removal from city streets, S033

SNOWMOBILES, S034

Société d'études et de développement des aéroglisseurs marins, terrestres et amphibiens
see SEDAM

Société nationale des chemins de fer français, R031-VR1, R032-VR1, R033-VR1

SOIL, X002

SOIL MECHANICS, R002

SOIL STABILIZATION, R002

SOLIDS PIPELINES, P001, P002

SONAR, M012-VR2

Southwest Research Institute, San Antonio, Texas, R012

SPAR Aerospace Products Ltd., S002

Stair climbing wheelchair, H016

STEERING ASSEMBLY, R008

A step ahead, H011-VR2

STERN TUBE BEARING, M014, M015-VR1

STOL, 2009

STOL = ADAC, A016

STOL Aircraft, A008

STOL AIRCRAFT, A005, A008, A009, A010, A011, A016

STOL Aircraft - ground handling, A009

STOL Aircraft - Inaugural ceremonies, A010

STOL Aircraft - Misc., A011

STOL Aircraft - Titles, charts and maps, A005

STOLMOBILES, A009

STOLport, A007

STOLport construction, A006

STOLPORTS, A006, A007, A011

STOLPORTS - RUNWAYS, A008

Streetcars trams trolleys, R034

STREETCARS, R034

SUBWAYS, S020

Subways, S020

Suen, L., S024, S027, S029, Z010

TDC
see Transportation Development Centre

TDC Aeronautics Advisory Board briefing, Z005

TDC Aeronautics R&D program, Z004

TDC nine-point program, Z014

TDC - offices, staff, X001

TDC technology program, Z002

TANK-CARS
see Railroads - Tank-cars

Tapiero, M., X006, X007

TAXICABS - DESIGN AND CONSTRUCTION, H003

Technical Evaluation Services Ltd., R001

Technology and productivity in intercity passenger transportation in Canada, Z007

Telebus, S024

Terracross Ltd., V001

TES Ltd., H009

Test and evaluation of an air cushion ice breaking bow: data collection and analysis, V014

Testing of small vehicle for transportation of the handicapped, H013

TGV 100, R032-VR1

They see my chrome ... and they don't see me, H012-VR2

THUNDER BAY (ONTARIO), M017, M019, M021, V005, V014, V015-VR2, V017, V019, V020-VR1, V021-VR1

Thyssen Nordseewerke, M011

TITLES, X003

TORONTO INTERNATIONAL AIRPORT, A019, S035-VR1

Toronto International Airport intra-airport transportation study, A019

TORONTO (ONTARIO) - HARBOUR, V002

TORONTO (ONTARIO) - RAILROAD STATION, R004

Toronto pilot icebreaking trials, V002

Toronto Union Railroad Station, R004

Totran Services Ltd., S016-VR1

TRACK / TRAIN DYNAMICS, R005, R008

Track/train dynamics, CP rail, R005

Tracked air cushion vehicles, V013, V018

TRACKED AIR CUSHION VEHICLES, V013, V018

TRACKED LEVITATED VEHICLE
see Magnetic suspension

Tracked, over-snow vehicles, S034

Tractor-trailer anti-jack-knife device testing, S017

Traffic accidents, S043

Train access for wheelchair passengers, H001

Train data recording system, R026

Un train nommé Corail, R033-VR1

TRAIN PLATFORM LIFT, H001

TRAIN WRECKS
see Railroads - Accidents

Transport Canada. Library and Information Centre, X008-VR1

Transport Canada. Motor Vehicle Test Centre, X008-VR3

Transport Canada. Public Affairs Branch, X008-VR1

Transport Canada. Urban Transportation Research Branch, Z010

Transport collectif régional, R-31-VR1

Transport technology development, Z003

TRANSPORTATION - CANADA, Z020

Transportation corridors, Z026

Transportation Development Centre, H011-VR1, H012-VR1, H019, M012-VR1, M012-VR3, M013-VR1, X001, X003, X006, X007, X010, X011, X012, X016, X018, Z002, Z003, Z004, Z005, Z014, Z016-VR1, Z017-VR1, Z019-VR1

Transportation Development Centre: role and function, X016

TRANSPORTATION - ENERGY CONSUMPTION, Z018

Transportation for the mobility disadvantaged: technology program, H011-VR1

Transportation for the mobility disadvantaged: technology program,o1982-83, H012-VR1

TRANSPORTATION LIBRARIES, X008-VR1

Transportation: problems and prospects, Z020

TRANSPORTATION - SAFETY MEASURES - UNITED STATES, H011-VR4

Transportation Systems Center, H015

TRANSPORTATION - TECHNOLOGICAL INNOVATIONS, X015, Z016-VR1, Z017-VR1

Transportation Test Center - Pueblo, Colorado, R019

TRANSRAPID, S007

Trans World Video Production, H012-VR2

TRAVEL BARRIERS, H011-VR1, H011-VR2, H011-VR3, H012-VR1

TRUCKS, S025

USCGC POLAR SEA, M002

UTDC
see Urban Transportation Development Corporation

UTIAS
see University of Toronto. Institute for Aerospace Studies

UTIAS Presentation, V007

Unattended navigation and communication facility, A001

UNATTENDED REMOTE OPERATIONS, A001

UNAVCOM, A001

UNB tankcar thermal response, R029-VR1

United States. Dept. of Transportation, H011-VR4, H011-VR5

United States. Transportation Test Center, R019

University of Leeds, S030

University of New Brunswick, R029-VR1

University of Toronto. Dept. of Electrical Engineering, S006, S008

University of Toronto. Institute for Aerospace Studies, A003

URBAN TRANSIT
see Local transit

Urban Transportation Development Corporation, S001, S002, S010, S027

Urban transportation, S030

Urban vehicle design competition, S019

V.B. Cook Co., M019, M021

Van access for wheelchair passengers, H002

VAN ACCESS SYSTEMS, H002

VANS, S021

Vans - Crashworthiness, X008-VR3

Vancouver and Vancouver airport, A020

VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA, X008-VR2

VANCOUVER INTERNATIONAL AIRPORT, A020

VANS - WHEELCHAIR RESTRAINT SYSTEM, H006

Versailles, C.A., A001, A003, R015, R019, R020, R027, S010

VIA Rail Canada Inc., R001, R003, R007

Vienna Arsenal, Austria, R011

VOYAGEUR, V003, V009

Voyageur air cushion icebreaking tests on the Mackenzie River, 1972-73, V022

VOYAGEUR - ARTICULATED BUS, S014

Voyageur Inc., S014

Vulcan Industrial Packaging Ltd., R009

W.F. Baird and Associates, M018

Waas icebreaking bow tests in Vaasa, Finland, M011

WAKE VORTEX, A004

Walk a while ... in my shoes, H011-VR3

Walkways, S040

Walt Disney Corp., S035-VR1

Wake vortex visualization benefits, A004

WATERWAVES, M018

Wave Climate study, M018

WEDway peoplemover, S035-VR1

WATERWAYS, X002

WELDING, R010

WHEEL / RAIL WEAR, R005, R008

Wheelchair access system for intercity buses, H020-VR

WHEELCHAIR BATTERIES, H009

WHEELCHAIR LIFTS, H001, H002, H011-VR1, H012-VR1, H015, H020-VR1

WHEELCHAIR RESTRAINT SYSTEM, H005, H006, H011-VR1, H011-VR4, H011-VR5, H012-VR1, H015, H018, X008-VR3

WHEELCHAIR TIE-DOWN MECHANISM
see Wheelchair restraint system

Wheelchair tie-down system for railway passenger use, H005

WHEELCHAIR VAN ACCESS SYSTEM, H002

WHEELCHAIRS, H003, H004, H005, H006, H007, H008, H011-VR1, H011-VR2, H012-VR1, H014, H016, H019

WHEELCHAIRS - CONTAINERS, H009

WHEELSETS
see Carwheels

WIND POWER, A001

WIND TURBINES, A001

WINDSOR - QUEBEC CITY CORRIDOR, X004

You can open the door, Z001

TP 4325

Centre de développement des transports collection audio-visuelle

Deuxième edition

Prepare par le

Centre de developpement
des transports

AOUT 1984

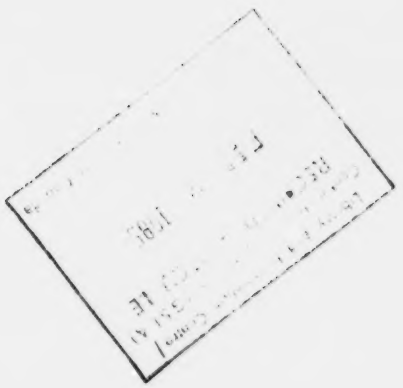
Canada

TP 4325

CENTRE DE DEVELOPPEMENT DES TRANSPORTS

COLLECTION AUDIO-VISUELLE

Deuxième édition



Août 1984

INTRODUCTION

Le catalogue du fonds audio-visuel, dont voici la deuxième édition, répertorie jusqu'à août 1984 le matériel appartenant au Centre de développement des transports. Ce matériel est surtout composé de diapositives et de vidéo-cassettes directement reliées aux projets du CDT, et répertoriées par mode de transport ainsi que par ordre numérique. À la fin du catalogue se trouve un index des titres, des sujets traités, des agents de projet et des contractants.

La bibliothèque est responsable de la sécurité et des prêts de ce matériel. En règle générale, ce matériel est seulement prêté au personnel du CDT.

SOMMAIRE

		Page
A	Transport aérien	1
H	Transport des personnes à mobilité réduite	7
M	Transport maritime	16
P	Transport par pipe-line	25
R	Transport ferroviaire	26
S	Transport de surface	37
V	Technologie du coussin d'air	49
X	Divers	56
Z	Conférences	61
INDEX		67

A001 STATION DE COMMUNICATIONS ET D'AIDE À LA NAVIGATION SANS SURVEILLANCE (UNAVCOM). -- 1978-1981
22 diapositives couleur

Numéro de projet: 8869
Agent de projet: C.A. Versailles

I. Satel Consultants Ltd.
1. Navigation aérienne. 2. Énergie éolienne. 3. Contrôle du trafic aérien. 4. Aides à la navigation aérienne. 5. Aéroport Carp - Ottawa. 6. Station UNAVCOM. 7. Opérations à distance sans surveillance. 8. Aérogénérateurs.

A002 AÉROPORTS. -- [1977, ?]
178 diapositives couleur

Agent de projet: R. Piesina
Sujets traités: Installations aéroportuaires de Mirabel à Montréal et à l'Aéroport international de Toronto.

1. Aéroport Mirabel. 2. Aéroport international de Toronto. 3. Handicapés physiques - transport aérien.

A003 RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT D'AVIONS LÉGERS. -- 1978-1981
1 diapositive couleur

Numéro de projet: 7661
Agent de projet: C.A. Versailles

I. Université de Toronto, Institute for Aerospace Studies.
1. Avion léger - Résistance à l'écrasement.
2. Sécurité aérienne.

A004 AVANTAGES D'UNE VISUALISATION DU SILLAGE TOURBILLONNAIRE DES AVIONS. -- 1981
3 diapositives couleur

Numéro de projet: 4252
Agent de projet: D. Hanchet

I. Aviation Planning Services Ltd.
1. Contrôle du trafic aérien. 2. Aéroports - Contrôle du trafic. 3. Sillage tourbillonnaire. 4. Aviation - Mesures de sécurité. 5. Aéroports - Mesures de sécurité.

A005 ADAC - TITRES, CARTES. -- [197-]
277 diapositives couleur et n. & bl.

Agent de projet: B. Myers

I. Airtransit.
1. ADAC.

A006 CONSTRUCTION D'UN ADACPORT. -- 1974
248 diapositives couleur

Agent de projet: B. Myers

I. Airtransit.
1. ADACports

A007 ADACPORT. -- 1975
96 diapositives couleur

Agent de projet: B. Myers
Sujet traité: Installations d'un ADACport à Montréal.

I. Airtransit
1. ADACports.

A008 ADAC. -- [1974]
183 diapositives couleur

Agent de projet: B. Myers
Sujet traité: Vue de l'intérieur et du poste de pilotage d'un appareil ADAC et vue de pistes.

I. Airtransit.
1. ADACports - Pistes. 2. Appareil ADAC.

A009 ADAC - MANUTENTION AU SOL. -- [1974]
195 diapositives couleur

Agent de projet: B. Myers

1. Appareil ADAC. 2. ADACmobiles.

A010 ADAC - CÉRÉMONIES INAUGURALES. -- [1974?]
60 diapositives couleur

Agent de projet: B. Myers

1. Appareil ADAC.

A011 ADAC - DIVERS. -- [1974?]
47 diapositives couleur et n. & bl.

Agent de projet: B. Myers

1. Appareil ADAC. 2. ADACports.

A012 TRANSPORT AÉRIEN - DIVERS. -- [197-]
15 diapositives couleur et n. & bl.

Sujet traité: Divers appareils.

1. Avions. 2. Aéronefs.

A013 BALLONS POUR L'EXPLOITATION DES FORÊTS. -- [ca. 1973]
32 diapositives couleur

Agent de projet: Bergen-Henengouwen, S.

1. Ballons.

A014 CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT DE FRET DES AÉRONEFS. -- [ca. 1973]
31 diapositives couleur et n. & bl.

Agent de projet: A.D. Smith
Sujet traité: Espèces des avions grands ou petits, l'hélicoptère Boeing Vertol, dirigeables et chargement des emballages aériens.

1. Aéronefs.

A015 CONCORDE. -- [ca. 1973]
11 diapositives couleur ou n. & bl.

Agent de projet: A.D. Smith

1. Aéronefs.

A016 ADAC = STOL. -- [ca. 1975]
48 dispositives couleur

Agent de projet: M. Brenckmann
Sujet traité: Sommaire bilingue des opérations ADAC jusqu'à la fin de 1975.

1. Appareil ADAC.

A017 DIMINUTION DES DANGERS AVIAIRES AUX AÉROPORTS CANADIENS. -- 1980
1 diapositive couleur

Numéros de projet: 8787, 4023 et 8855
Agent de projet: T. Smith

I. Hickling-Smith Inc. II. Aviation Planning Associates.
1. Aéronefs - Collision avec les oiseaux.

A018 RADIOGONIOMÈTRE DOPPLER: ÉVALUATION EN SERVICE. -- [ca. 1982]
3 diapositives couleur

Numéros de projet: 4084 et 4111
Agent de projet: N.E. Rudback

I. Bayly Engineering Ltd.
1. Aides à la navigation aérienne. 2. Contrôle du trafic aérien.

A019 ÉTUDE DU TRANSPORT INTRA-AÉROPORTUAIRE À L'AÉROPORT INTERNATIONAL DE TORONTO. -- [ca. 1982]
10 diapositives couleur

Numéros de projet: 4417, 4418 et 4419
Agent de projet: L. McCoomb

1. Aéroports. 2. Aéroport international de Toronto.

A021 DÉTECTEUR EMBARQUÉ POUR LA PESÉE ET LE CENTRAGE DES AVIONS. -- [ca. 1982]
1 diapositive couleur

Numéro de projet: 4204
Agent de projet: D. Hanchet

I. DSL Dynamic Sciences Limited.
1. Aéronefs - Poids.

A022 TOUR DE CONTRÔLE DU TRAFIC AÉRIEN. -- [ca. 1980]
3 diapositives couleur

1. Contrôle du trafic aérien.

A023 CARTES DES ROUTES AÉRIENNES ET DES AÉROPORTS AU CANADA. -- [ca. 1972]
3 diapositives couleur

A

1. Aéroports - Canada. 2. Routes aériennes - Canada.

TRANSPORT DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE H

H001 SYSTÈME D'EMBARQUEMENT DE PERSONNES HANDICAPÉES. -- 1978-1979
34 diapositives couleur et n. & bl.

Numéros de projet: 8804 et 8880
Agent de projet: R.S. Nishizaki
Sujet traité: Systèmes d'embarquement à bord de voitures voyageurs.

I. Physico-Medical Systems Corp. II. Hovey & Associates Ltd.
1. Handicapés physiques - Transport ferroviaire. 2. Élévateurs de fauteuils roulants. 3. Plate-forme élévatrice. 4. Chemins de fer - Aides aux handicapés physiques.

H002 SYSTÈMES D'EMBARQUEMENT À BORD DE FOURGONNETTES. -- [1980?]
18 diapositives couleur

Agent de projet: R.S. Nishizaki
Sujet traité: Systèmes d'embarquement à bord de fourgonnettes.

1. Handicapés physiques - Transport routier.
2. Élévateurs de fauteuils roulants.
3. Embarquement de fauteuils roulants.

H003 DÉVELOPPEMENT D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT SEMI-COLLECTIF. -- 1978-1979
18 diapositives couleur

Numéro de projet: 8884
Agent de projet: M. Audette
Sujet traité: Taxi GMS et véhicules légers pour le transport des handicapés.

I. Guillon, Smith, Marquart & Associés.
1. Handicapés physiques - Transport routier.
2. Taxis - Design et construction. 3. Transport semi-collectif. 4. Fauteuils roulants.

H004 FAUTEUIL ROULANT POUVANT FRANCHIR LES TROTTOIRS. -- 1977
39 diapositives couleur

Numéro de projet: 5165
Agent de projet: W.G. Rowan
Sujet traité: Réalisation et essai de fauteuils roulants pouvant franchir les trottoirs; autres matériels pour handicapés physiques.

I. Ball Berezovsky Associates.
1. Handicapés physiques - Transport. 2. Fauteuils roulants. 3. Fauteuils roulants pouvant franchir les trottoirs.

H005 DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DES FAUTEUILS ROULANTS DANS LES TRAINS DE VOYAGEURS. -- 1977-1979
51 diapositives couleur

Numéros de projet: 7422 et 4002
Agent de projet: W.G. Rowan
Sujet traité: Prototype de fauteuil roulant et essais. Phases I et II du projet.

I. Douglas Ball Inc.
1. Handicapés physiques - Transport ferroviaire. 2. Fauteuils roulants. 3. Immobilisation des fauteuils roulants. 4. Chemins de fer - Aides aux handicapés physiques.

H006 SYSTÈME MULTIMODAL D'IMMOBILISATION DE FAUTEUILS ROULANTS. -- 1979-1981
103 diapositives couleur

Numéros de projet: 8901 et 4074
Agents de projet: R.S. Nishizaki et W.G. Rowan
Sujet traité: Phases II et III du projet. Étude et construction d'un modèle monomode (II) et conception, construction et essai (III) d'un système multimodal d'immobilisation.

I. Douglas Ball Inc.
1. Handicapés physiques - Transport. 2. Fauteuils roulants. 3. Fourgonnettes - Immobilisation de

fauteuils roulants. 4. Immobilisation de fauteuils roulants.

H007 SENSIBILISATION AUX PROBLÈMES DES HANDICAPÉS. -- [1973, 1974, ?]
45 diapositives couleur

Agent de projet: W.G. Rowan

1. Handicapés physiques - Transport. 2. Aveugles - Transport. 3. Handicapés physiques - Sensibilisation. 4. Fauteuils roulants.

H008 HANDICAPÉS - DIVERS. -- [197-, 1980]
13 diapositives couleur

Sujet traité: Installations à l'intention des handicapés. Aussi diffusion de l'information concernant les handicapés par kiosques, expositions.

1. Handicapés physiques. 2. Fauteuils roulants. 3. Aveugles - transport.

H009 TRANSPORT DES FAUTEUILS ROULANTS. -- 1981
22 diapositives couleur

Numéros de projet: 4410, 4409 et 4453
Agents de projet: R.S. Nishizaki, W.G. Rowan
Sujet traité: Systèmes Davis-Hickling pour le transport de fauteuils roulants et emballages pour les accumulateurs à électrolyte liquide.

I. TES Ltd. II. Davis Engineering Ltd. III. Hickling Partners Inc.
1. Fauteuils roulants - Emballages. 2. Handicapés physiques - Transport aérien. 3. Accumulateurs.

H010 VÉHICULES DESTINÉS AUX HANDICAPÉS. -- 1981
31 diapositives couleur

Numéros de projet: 4425, 4793
Agent de projet: W. Rowan
Sujets traités: Modèles des automobiles, fourgonnettes et petits autobus américains et européens à l'usage des handicapés.

I. Association canadienne du transport urbain. II. Paratransit Vehicle Display, Washington, D.C., May 27, 1981.
1. Handicapés physiques - Transport routier. 2. Transport semi-collectif.

H011-VR1 TRANSPORT DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE: ÉTUDES TECHNIQUES = TRANSPORTATION FOR THE MOBILITY DISADVANTAGED: TECHNOLOGY PROGRAM.
0160-0504 tours à vidéo cassette VHS ½",
15 min.: son, couleur

Version anglaise: 0160-0340 tours, 7 min.
Version française: 0344-0504 tours, 8 min.
Numéros de projet: 5165, 8804, 5880, 7422, 4002, 8901, 4074, 6281, 8884
Agents de projet: W.G. Rowan, R.S. Nishizaki, M. Audette

I. Ball Berezowsky Associates. II. Physico-Medical Systems Corp. III. Hover & Associates Ltd. IV. Douglas Ball Inc. V. Minibus Forest Inc.
1. Handicapés physiques - Transport. 2. Fauteuils roulants pouvant franchir les trottoirs. 3. Fauteuils roulants. 4. Élévateurs de fauteuils roulants. 5. Immobilisation des fauteuils roulants. 6. Obstacles aux handicapés.

H011-VR2 UN PAS PLUS HAUT: CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'UN FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE CAPABLE DE FRANCHIR LES TROTTOIRS = A STEP AHEAD: THE DESIGN AND DEVELOPMENT OF A CURB CLIMBING ELECTRIC WHEELCHAIR. / PAR = BY LES DESIGNERS DOUGLAS BALL INC. -- [1977]
0508-0818 tours à vidéo cassette VHS ½",
17 min.: son, couleur

Version anglaise: 0508-0678 tours, 9 min.

Version française: 0679-0818 tours, 8 min.
Numéro de projet: 5165
Agent de projet: J. Morgan

I. Douglas Ball inc. II. Ball Berezowsky Associates.
1. Handicapés physiques - Transport. 2. Fauteuils roulants pouvant franchir les trottoirs. 3. Fauteuils roulants. 4. Obstacles aux handicapés.

H011-VR3 VOYAGEZ AVEC NOUS = WALK A WHILE ... IN MY SHOES. / ANIMÉ PAR NIMBUS FILMS LTD. -- [197?]
0819-1550 tours à vidéo cassette VHS ½",
56 min.: son, couleur

Version anglaise: 0819-1214 tours, 28 min.
Version française: 1215-1550 tours, 28 min.

I. Nimbus Films.
1. Handicapés physiques - Transport. 2. Obstacles aux handicapés.

H011-VR4 RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT DES AUTOBUS D'ÉCOLIERS HANDICAPÉS. MINICARS INC. -- [1979?]
1551-1707 tours à vidéo cassette VHS ½",
15 min.: son, couleur

Confidentiel
Contrat #DOT-HS-7-01774
Dr. Anil Khadikar - directeur du programme.

I. United States. Dept. of Transportation.
II. Minicars Inc. III. Khadikar, Anil.
1. Autobus scolaires - Résistance à l'écrasement.
2. Handicapés physiques - Transport - Mesures de sécurité. 3. Enfants handicapés - Transport.
4. Immobilisation des fauteuils roulants.

H011-VR5 RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT DES AUTOBUS SCOLAIRES ET AUTOBUS URBAINS: RÉSUMÉ PRÉLIMINAIRE. / MINICARS INC. -- July 1979
1708-1822 tours à vidéo cassette VHS ½",
12 min.: couleur

Confidentiel
Wayne Busette, Thomas Mighty Mite, Carpenter Bus; Crown Coach Bus; G.M. Bus and Flexible Bus.

I. United States. Dept. of Transportation.
II. Minicars Inc.
1. Autobus - Résistance à l'écrasement.
2. Immobilisation des fauteuils roulants.
3. Handicapés physiques - Transport - Mesures de sécurité.

H012-VR1 TRANSPORT DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE: ÉTUDES TECHNIQUES = TRANSPORTATION FOR THE MOBILITY DISADVANTAGED: TECHNOLOGY PROGRAM. -- 1982-83
0010-0523 tours à vidéo cassette VHS ½",
20 min.: son, couleur

Version anglaise: 0010-0270 tours, 9 min.
Version française: 0279-0523 tours, 11 min.
Agent de projet: W. Rowan
Même orientation que H011-VR1 mais avec renseignements plus détaillés sur l'immobilisation des fauteuils roulants et à l'essai de la résistance à l'écrasement.

I. Centre de développement des transports.
1. Handicapés physiques - Transport. 2. Fauteuils roulants. 3. Fauteuils roulants pouvant franchir les trottoirs. 4. Élévateurs de fauteuils roulants. 5. Immobilisation des fauteuils roulants.

H012-VR2 ILS VOIENT LE FAUTEUIL ROULANT ... ET ILS NE ME VOIENT PAS. / TRANS WORLD VIDEO PRODUCTION. BREECH TRAINING ACADEMY. -- [1979?]
0527-0870 tours à vidéo cassette VHS ½",
20 min.: son, couleur

Confidentiel

Version anglaise:
Remerciements dévoués à l'hôpital Craig, Denver, Colo.
Animateur: Paul Murphy
Réalisateur: Mark Wolf
Producteur exécutif: Rudy Monks

I. Trans World Video Production. II. Breech Training Academy.
1. Handicapés physiques - Transport aérien.

H013 ESSAIS D'UN PETIT VÉHICULE DESTINÉ AU TRANSPORT DES HANDICAPÉS. -- 1977-1978
9 diapositives couleur

Numéro de projet: 6281
Agent de projet: M. Audette

I. Minibus Forest Inc.
1. Handicapés physiques - Transport routier.

H014 TOUR D'HORIZON CANADIEN SUR LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT DES TECHNIQUES ET SYSTÈMES DE TRANSPORT AUX HANDICAPÉS. -- 1983

Agent de projet: R. Heron
Sujet traité: Présentation par R. Heron à la 62ème réunion annuelle TRB janvier 1983, Washington, D.C.

1. Handicapés physiques - Transport. 2. Fauteuils roulants.

H015 AUTOBUS ACCESSIBLES ET LÉGERS: SÉLECTION ET ENTRETIEN. -- [ca. 1980]
108 diapositives couleur

Agent de projet: R. Nishizaki
Sujet traité: Comprend aussi texte et audio-cassette.

I. Transportation Systems Center.

1. Handicapés physiques - Transport routier.
2. Élévateurs de fauteuils roulants.
3. Immobilisation des fauteuils roulants.
4. Transport semi-collectif.

H016 FAUTEUIL ROULANT POUVANT FRANCHIR LES TROTTOIRS: VERSION PRÉLIMINAIRE. -- [ca. 1975]
5 diapositives couleur

Agents de projet: D. O'Connell et J. Morgan

I. Ball Berezowsky Associés.
1. Fauteuils roulants. 2. Handicapés physiques - Transport. 3. Fauteuils roulants pouvant franchir les trottoirs.

H017 SYSTÈME AMOVIBLE DE COMMANDES MANUELLES POUR AUTOMOBILES. -- 1981
3 diapositives couleur

Numéro de projet: 4421
Agents de projet: W. Rowan et R. Nishizaki

I. Davis Engineering Ltd.
1. Handicapés physiques - Transport routier.

H018 SYSTÈME MULTIMODAL D'IMMOBILISATION DES FAUTEUILS ROULANTS. -- 1981
2 diapositives couleur

Sujet traité: Essais de collision frontale au Centre d'essais de véhicules à Blainville, Québec.

I. Douglas Ball Inc.
1. Handicapés physiques - Transport.
2. Immobilisation des fauteuils roulants.
3. Fauteuils roulants.

H019 CONGRÈS CANADIEN DE RÉADAPTATION, OTTAWA, 1982. -- 1982

16 diapositives couleur

I. Centre de développement des transports.
II. Conseil canadien pour la réadaptation des handicapés.
1. Fauteuils roulants. 2. Handicapés physiques - Transport.

H020-VR1 SYSTÈME D'EMBARQUEMENT DE FAUTEUILS ROULANTS POUR AUTOCARS. -- 1981
29-227 tours à vidéo cassette VHS ½", 8 min., sd., col.

Agent de projet: R. Nishizaki

I. Douglas Ball Inc. II. Prévost Car Inc.
1. Élévateurs de fauteuils roulants.
2. Handicapés physiques - Transport routier.

M001 PROGRAMME D'ÉVALUATION SCIENTIFIQUE DU CARGO BRISE-GLACE ARCTIC. -- 1976-1983
251 diapositives couleur

Numéros de projet: 7674, 7484
Agent de projet: D. Hearnshaw
Sujet traité: Vues de l'Arctic dans les glaces; salle des machines; salle de commande; sondages; radar, etc. Aussi, "Essais de l'Arctic dans les eaux du Saguenay", une conférence de P.L. Eggleton (Diapos nos M001-182 à M001-251).

I. German and Milne Inc. II. Arctec Canada Ltée. III. Fenco Consultants Ltée. IV. Melville Shipping Ltée.
1. Cargos brise-glace. 2. Navigation maritime par temps froid. 3. Navigation dans les eaux arctiques. 4. Système à diffuseurs d'air. 5. Système de saisie des données à bord de l'Arctic. 6. Hélices à carénage. 7. Instrumentation à bord de l'Arctic. 8. Essais de l'Arctic dans le Saguenay.

M002 COMPORTEMENT VIBRATOIRE D'UNE COQUE SOUS L'ACTION DES GLACES. -- 1981
40 diapositives

Numéros de projet: 4255 (aussi, nos 4254 et 4256)
Agent de projet: I. Bayly
Sujet traité: Essais à bord du brise-glace Polar Sea de la Garde côtière américaine durant l'hiver de 1981.

I. Arctec Canada Ltd. II. Canada. Marine Transportation Administration
1. Coques (architecture navale) - Vibrations. 2. Déglaçage. 3. Crêtes de glace. 4. Mer Tchouktche. 5. Le brise-glace Polar Sea.

M003 LAMPE À PLASMA HAUTE INTENSITÉ POUR TRANSPORT MARITIME. -- 1979
43 diapositives couleur

Numéros de projet: 6278 et 8883
Agents de projet: I. Bayly, R. Dillon
Sujet traité: Essais de la lampe dans le port de Québec. Démonstration à bord du Norman McLeod Rodgers.

I. Garde côtière canadienne. II. MPB Technologies Inc.
1. Éclairage. 2. Lampe à plasma haute intensité. 3. Déglaçage. 4. Le Norman McLeod Rodgers. 5. Nettoyage de nuit d'une nappe de pétrole. 6. Port de Québec. 7. Recherche et sauvetage. 8. Québec (ville) - Port.

M004 ÉVALUATION DE LA PROUE DU BRISE-GLACE WOLFE. -- 1975-1977
19 diapositives couleur

Numéro de projet: 6334
Agent de projet: J. Laframboise

I. Arctec Canada Ltd.
1. Cargos brise-glace. 2. Le brise-glace Wolfe. 3. Proue brise-glace. 4. Mesure des forces au bris des glaces. 5. Déglaçage. 6. Port de Québec. 7. Québec (ville) - Port.

M005 TÉLÉMESURE DE L'ÉPAISSEUR DES GLACES DE MER: CONFÉRENCE. -- 1977-1980
36 diapositives couleur

Numéro de projet: 8820
Agent de projet: M. Audette

I. MPB Technologies Inc.
1. Navigation dans les glaces. 2. Épaisseur des glaces - Télémesure. 3. Télémesure. 4. Glaces marines - Télémesure. 5. Mer de Beaufort. 6. Radar.

M006 PLATE-FORME DE MANOEUVRE - VOIE MARITIME DU ST-LAURENT. -- 1980
20 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

1. Navigation dans la voie maritime du St-Laurent.
2. Voie maritime du St-Laurent - Navigation.
3. Plate-forme de manoeuvre - Voie maritime du St-Laurent.

M007 LE TRAVERSIER CHI-CHEEMAUN
20 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

1. Traversiers - Ontario.

M008 PROJET PILOTE DANS L'ARCTIQUE. -- 1979
50 diapositives couleur

Agent de projet: P.L. Eggleton.

1. Gaz naturel liquéfié - Transport.
2. Navigation dans les eaux arctiques. 3. Navires d'approvisionnement - Régions arctiques. 4. Mer de Beaufort. 5. Dragage, île artificielle.
6. Navires de forage. 7. Remorqueur brise-glace.
8. Puits de gaz. 9. Crêtes de glace.
10. Déglaçage. 11. Le Manhattan.
12. Installations de forage.

M009 PORT DE MONTRÉAL. -- [197-]
4 diapositives couleur

Sujet traité: Port de Montréal.

1. Port de Montréal. 2. Montréal - Port.

M010 TRANSPORT MARITIME - DIVERS. -- [197-]
5 diapositives couleur

Sujet traité: Divers types de navires (bateau dépollueur, le St-Laurent, navire à chargement latéral).

1. Navires. 2. Le St-Laurent. 3. Bateau dépollueur. 4. Navire à chargement latéral. 5. Cargos brise-glace.

M011 ESSAIS DE LA PROUE BRISE-GLACE WAAS À VAASA, FINLANDE. -- MARS 1982
55 diapositives couleur

Agent de projet: M. Brenckmann

I. Thyssen Nordseewerke.
1. Proue brise-glace. 2. Déglaçage.

M012-VR1 TECHNOLOGIE MARITIME = MARINE TECHNOLOGY OVERVIEW. -- 1981-1982
0051-0510 tours à vidéo cassette VHS ½",
19 min.: son, couleur

Version anglaise: 0051-0303 tours, 9 min.
Version française: 0305-0510 tours, 10 min.

I. Centre de développement des transports.
1. Déglaçage.

M012-VR2 SYSTÈME DE DÉTECTION DES GLACES FLOTTANTES. -- 1980
0051-0510 tours à vidéo cassette VHS ½",
19 min.: son, couleur, demi-pouce

Numéros de projet: 4053, 4107, 4108
Agent de projet: M. Audette

I. Petro Canada Exploration Inc. II. Remotec Applications Inc.
1. Détection des dangers de glace. 2. Navigation dans les glaces. 3. Radar. 4. Sonar. 5. Le Polarhav. 6. Infrarouge.

M012-VR3 LAMPE À PLASMA À HAUTE INTENSITÉ = HIGH INTENSITY LIGHT. -- [1979]
1368-1424 tours à vidéo cassette VHS ½", 5 min.: son (musique seulement), couleur

Numéros de projet: 6278, 8883
Agents de projet: I. Bayly, R. Dillon

I. Garde côtière canadienne. II. MPB Technologies Inc.
1. Lampe à plasma haute intensité. 2. Déglaçage. 3. Nettoyage de nuit d'une nappe de pétrole. 4. Recherche et sauvetage. 5. Le Norman McLeod Rodgers.

M012-VR4 PRANS: PHASE I. -- 1980
1428-1545 tours à vidéo cassette VHS ½", 10 min.: couleur

Confidentiel
Agent de projet: A. Hope

I. Dominion Marine Association. II. Associated Controls and Communications Inc.
1. Radionavigation. 2. Radar.

M013-VR1 TECHNOLOGIE MARITIME = MARINE TECHNOLOGY OVERVIEW. -- juin 1980
0020-0492 tours à vidéo cassette VHS ½", 20 min.: couleur

Version anglaise: 0020-0280 tours, 10 min.
Version française: 0282-0492 tours, 10 min.

I. Centre de développement des transports.
1. Déglaçage.

M014 PALIER HYDROSTATIQUE DU TUBE D'ÉTAMBOT. -- [1983]
25 diapositives n. & bl.

Numéro de projet: 4474
Agent de projet: R. Dillon

I. Peacock Inc. II. Centre d'essais techniques (MER) de la Défense nationale.
1. Palier du tube d'étambot.

M015-VR1 PALIER HYDROSTATIQUE DU TUBE D'ÉTAMBOT: VERSION FRANÇAISE. -- 1983
5-195 tours à vidéo cassette VHS ½", 16 min., son, couleur

Numéro de projet: 4474
Agent de projet: R. Dillon

I. Peacock Inc. II. Centre d'essais techniques (MER) de la Défense nationale. III. MPI Productions Ltd.
1. Palier du tube d'étambot.

M016 NAVIRES ET TRANSPORT MARITIME. -- [ca. 1973]
53 diapositives couleur

Agent de projet: A.D. Smith
Sujet traité: Bateaux York, canots, navires à voile, bateau à vapeur du dix-neuvième siècle, pétroliers LNG, super pétroliers, écluses de canal, manutention horizontale, porte-conteneurs, ports, grues de conteneurs, terminaux à conteneurs, phares, hélicoptères à navires.

1. Navires. 2. Canaux. 3. Ports.

M017 ÉVALUATION D'UN VÉHICULE AMPHIBIE À PROPULSION PAR VIS D'ARCHIMÈDE. -- 1982
5 diapositives couleur

Numéro de projet: 4583
Agent de projet: L. McCoomb
Sujet traité: véhicule monté et poussé sur deux vis tournants à Thunder Bay.

I. Arctec Canada Ltée. II. Mitsui Engineering and Shipbuilding.
1. Déglaçage. 2. Thunder Bay (Ontario).

M018 ÉTUDE DES RÉGIMES DE HOULE. -- [ca. 1982]
1 diapositive couleur

Numéro de projet: 4556
Agent de projet: E. Fisher

I. W.F. Baird and Associates.
1. Houle.

M019 ESSAIS PRATIQUES DES TECHNIQUES POUR LA MAÎTRISE DES GLACES. -- 1982
6 diapositives couleur

Numéros de projet: 4268, 4269, 4563 et 4600
Agent de projet: L. McCoomb
Sujet traité: Bassin à Thunder Bay en hiver avec le système à diffuseurs d'air et les mélangeurs statiques à macro-bulles.

I. Lakehead Harbour Commission, Thunder Bay, Ontario. II. Atara Corp. III. V.B. Cook Co. Ltd.
1. Système à diffuseurs d'air. 2. Thunder Bay (Ontario).

M020 PROTECTION DES HÉLICES CONTRE LES GLACES. -- 1982
4 diapositives couleur

Numéro de projet: 8951
Agent de projet: R. Dillon
Sujet traité: Variante trois-hélices du système de protection.

I. Davis Engineering Ltd.
1. Navires - Hélices - Protection.

M021 DÉVELOPPEMENT D'UN SYSTÈME À DIFFUSEUR D'AIR DANS LES BASSINS DE CHARGEMENT DESSERVANT LES ÉLÉVATEURS À GRAINS. -- 1983
45 diapositives couleur

Numéros de projet: 4268, 4269, 4563 et 4600
Agent de projet: L. McCoomb

Sujet traité: Opération d'un système de déglaçage aux bassins de chargement par diffuseurs d'air.

I. Lakehead Harbour Commission, Thunder Bay, Ontario. II. Atara Corporation. III. V.B. Cook Co. Ltd.
1. Déglaçage. 2. Thunder Bay (Ontario).

M022 SYSTÈME DE DÉTECTION DES GLACES FLOTTANTES. -- [ca. 1981]
4 diapositives couleur

Numéros de projet: 4053, 4107 et 4108
Agent de projet: M. Audette

I. Petro Canada Explorations Inc. II. Remotec Applications Inc.
1. Navigation dans les glaces. 2. Détection des dangers de glace. 3. Polarhav.

M023 DÉNEIGEMENT AU PORT DE QUÉBEC. -- [ca. 1984]

I. Port de Québec.
1. Déneigement. 2. Québec (ville) - Port.

M024-VR1 ESSAIS D'UN VÉHICULE À VIS D'ARCHIMÈDE À THUNDER BAY. -- 1982
25-294 tours à vidéo cassette VHS ½", 23 min.: son, couleur

Numéro de projet: 4583
Agent de projet: L. McCoomb
Sujet traité: Rentabilité pour hâter la fonte des glaces dans les bassins portuaires de Mitsui AST002

I. Mitsui Engineering and Shipbuilding. II. Arctec Canada Ltée. III. Arctic Pilot Project.
1. Déglaçage. 2. Véhicules amphibies à vis d'Archimède. 3. Recherche et sauvetage.

M025-VR1 SHIRASE: LE NOUVEAU BRISE-GLACE. -- 1983
1-484 tours à vidéo cassette VHS ½", 22 min.: son, couleur

Version anglaise
Sujet traité: Construction et essais en mer du brise-glace japonais Shirase.

I. Nippon Kokan Ltd.
1. Brise-glaces.

M026-VR1 ESSAIS EN SERVICE DU AST002 À PRUDHOE BAY, ALASKA. -- 1981
1-193 tours à vidéo cassette VHS ½", 16 min.: son, couleur

Agent de projet: L. McCoomb
Sujet traité: Capacité du AST002 en brise-glace, en traversant l'eau et glace brisée en remorquage.

I. Mitsui Engineering and Shipbuilding.
II. Arctec Canada Ltd.
1. Véhicule amphibie à vis d'Archimède.
2. Déglaçage.

M027-VR1 PALIER HYDROSTATIQUE DU TUBE D'ÉTAMBOT: VERSION ANGLAISE. -- 1983
5-201 tours à vidéo cassette VHS ½", 16 min.: son, couleur

Numéro de projet: 4474
Agent de projet: R. Dillon

I. Peacock Inc. II. Centre d'essais techniques (MER) de la Défense nationale. III. MPI Productions Ltd.
1. Palier du tube d'étambot.

P001 RECHERCHE SUR LES STÉRÉODUCS. -- 1979-1981
4 diapositives couleur

Numéro de projet: 6262
Agent de projet: I. Gilbert

I. Saskatchewan Research Council.
1. Stéréoducs. 2. Pipe-lines

P002 TRANSPORT PAR PIPE-LINE DE CHARGES ISOLÉES. -- 1971-1975
16 diapositives couleur

Agent de projet: I. Gilbert

I. Research Council of Alberta
1. Stéréoducs. 2. Pipe-lines.

P003 OLÉODUCS DANS L'ARCTIQUE. -- [1973 ?]
3 diapositives couleur

Agent de projet: D. Hanchet
Sujet traité: Tracés des oléoducs dans l'Arctique.

I. Acres Consulting Services Ltée.
1. Oléoducs - Canada septentrional. 2. Oléoducs de l'Arctique.

R001 MISE AU POINT ET ÉVALUATION D'UN FAUTEUIL POUR TRAIN DE VOYAGEURS. -- 1977-1979
55 diapositives couleur et n. & bl.

Numéros de projet: 6376, 6383, 7493, 7601, 7660, 7664, 7668, 7669, 7670, 7676 et 8790
Agent de projet: W.G. Rowan
Sujet traité: Divers modèles de fauteuils.

I. Jacques Guillon/Designers Inc. II. Via Rail Canada Inc. III. TES Ltd.
1. Chemins de fer - Voitures - fauteuils.
2. Confort des voyageurs.

R002 STABILISATION DES SOLS PAR ÉLECTRO-OSMOSE. -- 1977-1979
87 diapositives couleur et n. & bl.

Numéro de projet: 7581
Agent de projet: R.S. Nishizaki
Sujet traité: Tableaux et graphiques touchant la stabilisation par électro-osmose des sols pour le passage du tracé d'un chemin de fer. Aussi, photos du projet.

I. Canadien Pacifique Ltée.
1. Assèchement électro-osmotique. 2. Chemins de fer - Voies. 3. Mécanique des sols. 4. Stabilisation des sols. 5. Construction d'une plate-forme.

R003 TRAIN LRC: ESSAI ET ÉVALUATION DU PROTOTYPE. -- 1973-1976
100 diapositives couleur

Numéro de projet: 5127
Agent de projet: P. Eggleton
Sujet traité: Cérémonies inaugurales à Via Rail. Phases 1, 2, 3 et 4 du projet. Aussi, diapositives et photos des voitures LRC et des toilettes à bord.

I. MLW Industries. II. VIA Rail Canada Inc.
1. Transport de surface grande vitesse. 2. Chemins de fer - Voitures. 3. Train LRC grande vitesse. 4. Confort des voyageurs.

R004 GARE UNION DE TORONTO. -- [1981?]
6 diapositives couleur

1. Gare Union de Toronto. 2. Toronto - Gare Union.

R005 INTERACTION DYNAMIQUE TRAIN/VOIE FERRÉE, CP RAIL - PHASES IV, V. -- 1979-1981
21 diapositives couleur

Numéro de projet: 4012
Agent de projet: D. Dibble

I. Canadien Pacifique Ltée.
1. Chemins de fer - Rails. 2. Chemins de fer - Dynamique du mouvement. 3. Interaction roue/rail. 4. Chemins de fer - Voies. 5. Paliers. 6. Attelage. 7. Mesure du lacet. 8. Chemins de fer - Graissage. 9. Interaction dynamique train/voie ferrée. 10. Usure roue/rail.

R007 APPAREILLAGE DE TÉLÉMESURE INSTALLÉ SUR ESSIEUX. -- 1980-1983
45 diapositives couleur

Numéros de projet: 4444, 4527
Agent de projet: D. Dibble

I. Conseil national de recherches du Canada. II. Compagnie des chemins de fer nationaux du Canada. III. VIA Rail Canada Inc.
1. Locomotives - essais. 2. Interaction roue/rail. 3. Appareillage de télémesure sur essieux. 4. Roues de locomotives.

R008 ÉVALUATION DE BOGIES ARTICULÉS POUR WAGONS DE MARCHANDISES. -- 1979-1983
35 diapositives couleur

Numéros de projet: 8957, 8958
Agent de projet: D. Dibble
Sujet traité: Bogie articulé DR-1. Aussi, tableaux et graphiques.

I. Compagnie des chemins de fer nationaux du Canada.
1. Wagons de marchandises. 2. Bogies articulés. 3. Bogie articulé DR-1 pour wagons de marchandises. 4. Bogies de wagons de marchandises. 5. Usure roue/rail. 6. Résistance au roulement. 7. Direction à volant. 8. Interaction dynamique train/voie ferrée.

R009 EXPLOSIONS DUES À LA DILATATION DES VAPEURS D'UN LIQUIDE EN ÉBULLITION. -- 1980-1981
5 diapositives couleur

Numéro de projet: 4011
Agent de projet: L.A. McCoomb
Sujet traité: Explosion d'un wagon citerne.

I. Vulcan Industrial Packaging Ltd. II. Queen's University. III. Defense Research Establishment, Suffield, Alberta.
1. Matières dangereuses - Transport. 2. Chemins de fer - Mesures de sécurité. 3. Explosafe. 4. Wagon-citernes.

R010 SOUDAGE ÉLECTRIQUE SOUS LAITIER DES RAILS D'ACIER. -- 1978-1980
6 diapositives couleur

Numéro de projet: 7563
Agent de projet: D. Dillon

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport. II. Canadien Pacifique Ltée. III. Compagnie des chemins de fer nationaux du Canada.

1. Soudage. 2. Chemins de fer - Rails.
3. Soudage électrique sous laitier. 4. Rails - Soudage.

R011 INSTALLATION D'ESSAI DYNAMIQUE À CLIMAT CONTRÔLÉ. -- 1980
39 diapositives couleur

Numéro de projet: 7602
Agent de projet: R.S. Nishizaki
Sujet traité: Installation d'essai de matériel roulant à Vienne, Autriche.

I. Canalog Logistics Ltée. II. Arsenal de Vienne, Autriche.
1. Chemins de fer - Opérations par temps froid.
2. Chemins de fer - Opérations par temps chaud.
3. Chemins de fer - Installations d'essai.
4. Essai sous climat contrôlé. 5. Essais climatiques.

R012 COMBUSTIBLES MODIFIÉS POUR LOCOMOTIVES DIESEL. -- 1979-1980
3 diapositives couleur

Numéros de projet: 8935 et 8949
Agent de projet: R.S. Nishizaki
Sujet traité: Recherche sur les carburants diesel au Southwest Research Institute, San Antonio, Texas.

I. Hycarb Engineering Ltd. II. Southwest Research Institute, San Antonio, Texas.
1. Carburants diesel. 2. Carburants pour locomotives. 3. Combustibles modifiés.
4. Locomotives diesel.

R013 CENTRE DES TECHNIQUES FERROVIAIRES DE LA RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE ALLEMANDE. -- 1980
21 diapositives

Agent de projet: R.S. Nishizaki

Sujet traité: Deutsche Bundesbahn Technical Centre, Minden, Westphalie, RFA.

I. Deutsche Bundesbahn Technical Centre, Minden, RFA.
1. Chemins de fer - Recherche. 2. Chemins de fer - Installations d'essai. 3. Chemins de fer - Allemagne.

R014 MISE AU POINT D'UN SYSTÈME DE LOCALISATION, IDENTIFICATION ET COMMANDE DE TRAINS PAR LIAISON RADIO (LIC). -- 1978-1980
3 diapositives couleur et n. & bl.

Numéro de projet: 8833
Agent de projet: N.E. Rudback

I. Glenayre Electronics Ltd.
1. Système centralisé de commande des trains - Signalisation ferroviaire. 2. Système de localisation, identification et commande des trains par liaison radio. 3. Chemins de fer - Systèmes de communication pour trains.

R015 RECONNAISSANCE DU TERRAIN EN VUE DE L'ÉLECTRIFICATION D'UN TRONÇON DE VOIE FERRÉE. -- 1981-1982
84 diapositives couleur

Numéros de projet: 4260 et 4267
Agent de projet: C.A. Versailles
Sujet traité: Essai pratique d'électrification sur un tronçon appartenant à la compagnie minière Québec Cartier.

I. Société d'études et de consultation du Canadien Pacifique. II. Compagnie minière Québec Cartier. III. Compagnie de chemin de fer Cartier.
1. Chemins de fer - Électrification.

R016 ACCIDENT D'UN TRAIN CHARBONNIER. -- 1974
5 diapositives couleur

1. Chemins de fer - Accidents. 2. Accidents.

R017 TRANSPORT FERROVIAIRE - DIVERS. -- [197-]
32 diapositives couleur

Sujet traité: Trains, voies ferrées, réseau allemand de transport sur rail, y compris les tramways.

1. Chemins de fer - Allemagne. 2. Chemins de fer - Progrès techniques. 3. Chemins de fer - Voies. 4. Trains. 5. Transports collectifs. 6. Tramways. 7. Wagons. 8. Wagons-citernes.

R018 APPLICATIONS FERROVIAIRES DES GÉOTEXTILES. -- 1980-1982
90 diapositives couleur

Numéros de projet: 4094 et 4210
Agent de projet: W.G. Rowan

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport. 1. Tissus filtrants. 2. Chemins de fer - Voies - Assiettes. 3. Ballasts. 4. Géotextiles.

R019 TRANSPORTATION TEST CENTER, PUEBLO, COLORADO. -- 1977
18 diapositives couleur

Agent de projet: C.A. Versailles

1. Chemins de fer - Installations d'essai. 2. Chemins de fer - Recherche. 3. États-Unis - Transportation Test Center. 4. Pueblo (Colorado).

R020 ESSAIS D'ATTELAGE INDUCTIF POUR TRAINS. -- 1981-1982
4 diapositives couleur

Numéro de projet: 4270
Agent de projet: C.A. Versailles

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport. II. Compagnie de chemins de fer nationaux du Canada. III. Canadien Pacifique Ltée.
1. Chemins de fer - Systèmes de communication. 2. Attelage inductif pour trains. 3. Attelage. 4. Chemins de fer - Wagons.

R021-VR1 TOUR D'HORIZON DES TECHNIQUES FERROVIAIRES = RAILWAY OVERVIEW. -- 1982
50-680 tours à vidéo cassette VHS ½", 16 min.: son, couleur

Version anglaise: 50-390 tours, 15 min.
Version française: 396-680 tours, 16 min.
Agent de projet: W. Rowan
Sujets traités: LRC, interaction dynamique train/voie ferrée, bogies articulés, explosafe, enregistrement de paramètres de fonctionnement, bogies orientables pour locomotives, électrification des voies ferrées, système de localisation, identification et contrôle, conducteurs à couplage électronique, fers des rails, meulage des rails, aiguillage, géotextiles, déneigement.

I. Centre de développement des transports.
1. Chemins de fer - Recherche.

R022 TRANSPORT FERROVIAIRE DE GAZ ET HUILE DE L'ARCTIQUE. -- [ca. 1973]
80 diapositives couleur

Sujet traité: Paysages et communautés de la vallée du Mackenzie.

I. Canalog Logistics Ltée. II. Société d'études et de consultation du Canadien Pacifique.
1. Chemins de fer - Canada (Nord). 2. Pétrole - Transport. 3. Gaz naturel liquéfié - Transport.

R023 TRANSPORT FERROVIAIRE DES PASSAGERS INTERURBAINS. -- [ca. 1973]
110 diapositives couleur et n. & bl.

Agent de projet: A.D. Smith
Sujet traité: Train avancé de passagers (APT), trains en Australie, Autriche, Grande-Bretagne, France, Finlande, Italie, Yougoslavie, LRC, Pays-Bas, Japon, Nouvelle-Zélande, Afrique du sud, TGV 100, Thaîlande, Allemagne, Turbo, CNR, VIA Rail.

1. Chemins de fer - Voitures. 2. Transport collectif interurbain.

R024 LOCOMOTIVES. -- [ca. 1975]
26 diapositives couleur

Agent de projet: A.D. Smith
Sujet traité: Locomotives diesel ou électriques d'Australie, Autriche, France, Danemark, Finlande, Allemagne, Italie, Pays-Bas, Nouvelle-Zélande, Espagne, Thaîlande et Portugal.

1. Locomotives.

R025 TRAINS DE BANLIEUE. -- [ca. 1973]
51 diapositives couleur

Agent de projet: A.D. Smith
Sujet traité: Trains légers de banlieue à San Francisco, Grande-Bretagne, Montréal, Toronto, Washington, D.C., Philadelphia, Tyneside, Australie, Autriche, Dusseldorf, Cologne.

1. Chemins de fer - Voitures. 2. Chemins de fer - Trafic de banlieue. 3. Transport ferroviaire par matériel roulant léger.

R026 SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT DES MATÉRIELS ROULANTS. -- 1982
16 diapositives couleur

Numéro de projet: 4462
Agent de projet: W.G. Rowan

I. MPB Technologies Inc.

1. Chemins de fer - Systèmes de communication pour trains.

R027 SUPPORTS DE CATÉNAIRE. -- 1982
4 diapositives couleur

Numéro de projet: 4585
Agent de projet: A. Versailles

I. Société d'études et de consultation du Canadien Pacifique.
1. Chemins de fer - Électrification.

R028-VR1 SYSTÈME DE LOCALISATION, D'IDENTIFICATION ET DE COMMANDE DE TRAINS PAR LIAISON RADIO. -- 1982
8-243 tours à vidéo cassette VHS ½", 11 min.: son, couleur

Numéro de projet: 8833
Agent de projet: N.E. Rudback

I. British Columbia Railway. II. Glenayre Electronics Ltd.
1. Chemins de fer - Système de communication pour trains. 2. Système de localisation, identification et commande des trains par liaison radio.

R029-VR1 REPRÉSENTATION DU COMPORTEMENT THERMIQUE DES WAGONS-CITERNES. -- 1983
7-225 tours à vidéo cassette VHS ½", 8 min.: couleur

Numéro de projet: 4727
Agents de projet: L. McCoomb et D. Dibble

I. Université du Nouveau Brunswick.
1. Matières dangereuses - Transport. 2. Wagons-citernes. 3. Explosafe.

R030-VR1 DE VIVES VOIES/SNCF. -- 1983

10-206 tours à vidéo cassette VHS ½", 16 min.: son, couleur

I. Société nationale des chemins de fer français.
1. Chemins de fer - France.

R031-VR1 TRANSPORT COLLECTIF RÉGIONAL/SNCF. -- 1982
10-195 tours à vidéo cassette VHS ½", 15 min.: son, couleur

I. Société nationale des chemins de fer français.
1. Chemins de fer - France. 2. Transport ferroviaire par matériel roulant léger.

R032-VR1 OPÉRATION TGV 100/CENTRE AUDIO-VISUEL SNCF. -- 1981
8-167 tours à vidéo cassette VHS ½", 15 min.: son, couleur

Version anglaise

I. Société nationale des chemins de fer français.
II. TGV 100.
1. Chemins de fer - France.

R033-VR1 UN TRAIN NOMMÉ CORAIL/SERVICE CINÉMA SNCF. -- [ca. 1981]
012-181 tours à vidéo cassette VHS ½", 13 min.: son, couleur

Version anglaise

I. Société nationale des chemins de fer français.
1. Chemins de fer - France. 2. Chemins de fer - Voitures.

R034 TROLLEYBUS, TRAMWAYS. -- [ca. 1973]
27 diapositives couleur

Agent de projet: A.D. Smith

R

Sujet traité: Trolleybus électriques ou articulés à Amsterdam, Boston, Braunschweig, Bucharest, Cologne, Francfort, Hambourg, Hanovre, Melbourne, San Francisco, Suisse, Vienne.

1. Trolleybus.

S001 DÉFINITION D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT EN COMMUN À CAPACITÉ INTERMÉDIAIRE (STCI). -- 1975-1981
28 diapositives couleur

Numéros de projet: 5043, 7644, 7447, 7645
Agent de projet: M. Audette
Sujet traité: Système de transport STCI conçu par l'UTDC.

I. Bombardier Inc. II. Urban Transportation Development Corporation.
1. Système de transport en commun à capacité intermédiaire. 2. Transport ferroviaire par matériel roulant léger. 3. Bogie léger. 4. Bogie guidable à moteur rotatif (ROPOST). 5. Transport de surface grande vitesse.

S002 ÉTUDE D'INTERACTION MOTEUR SLIM/RAIL DE RÉACTION. -- 1980
11 diapositives couleur

Numéro de projet: 4202
Agent de projet: M. Audette
Sujet traité: Tableaux et diapos des essais par SPAR sur le moteur SLIM destiné au système STCI conçu par l'UTDC.

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport. II. SPAR Aerospace Products Ltd. III. Urban Transportation Development Corporation.
1. Moteurs linéaires à induction - Essais. 2. Transport de surface grande vitesse. 3. Moteur linéaire à induction simple.

S003 RECHERCHE SUR LA SUSTENTATION MAGNÉTIQUE - PHASE II. -- 1975-1977
32 diapositives couleur

Agent de projet: M. Audette
Sujet traité: Photos de la roue d'essais des moteurs linéaires à induction et synchrones.

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport.
1. Moteurs linéaires à induction - Essais.
2. Sustentation magnétique. 3. Transport de surface grande vitesse. 4. Moteurs linéaires synchrones. 5. Moteurs linéaires à induction simple.

S004 SYSTÈMES DE TRANSPORT EN COMMUN À CAPACITÉ INTERMÉDIAIRE (STCI). -- [197-]
67 diapositives couleur

Agents de projet: M. Audette, L. McCoomb, P. Eggleton, E. Rudback
Sujet traité: Diapos de systèmes de transport hollandais, allemands et suisses. Aussi, tableaux graphiques.

I. Krupp Industrie und Stahlbau.
II. Bundesministerium fur Forschung und Technologie.
1. Système de transport en commun à capacité intermédiaire. 2. Transport ferroviaire par matériel roulant léger.

S005 PROGRAMME DE DÉVELOPPEMENT MAGLEV. -- 1978-1980
64 diapositives couleur et n. & bl.

Numéro de projet: 8797. Aussi, projet n° 7564 de 1977-1980 intitulé "Étude de faisabilité d'un système de transport à sustentation magnétique au Canada"; et n° 5168 de 1976-1977 intitulé "Évaluation des concepts d'un système de transport à sustentation magnétique".
Agents de projet: N.E. Rudback, M. Audette
Sujet traité: Présentation visuelle du concept Maglev; du concept Maglev canadien et de la voie de guidage (conçue par le CNR) sous la neige.

I. Canadian Institute of Guided Ground Transport.
II. Conseil national de recherches du Canada.
1. Sustentation magnétique. 2. Déneigement. 3. Transport de surface grande vitesse. 4. Essais de la voie de guidage sous la neige. 5. Transport collectif interurbain. 6. Corridor Montréal-Ottawa-Toronto.

S006 MOTEUR LINÉAIRE SYNCHRONE HOMOPOLAIRE. -- 1978-1980
4 diapositives couleur

Numéro de projet: 8812
Agent de projet: M. Audette
Sujet traité: Essai du moteur linéaire synchrone homopolaire.

I. Université de Toronto. Département de génie électrique.
1. Sustentation magnétique. 2. Moteurs linéaires synchrones homopolaires. 3. Transport de surface grande vitesse.

S007 SYSTÈMES DE TRANSPORT À SUSTENTATION MAGNÉTIQUE. -- [1975-1979]
142 diapositives couleur et n. & bl.

Agent de projet: N.E. Rudback
Sujet traité: Systèmes à sustentation magnétique britanniques, français, allemands, japonais et américains.

I. Chemins de fer nationaux du Japon. II. Krauss-Maffei. III. Siemens.
1. Sustentation magnétique. 2. Transport de surface grande vitesse. 3. Transport collectif interurbain. 4. Transrapid.

S008 DYNAMIQUE DES SUSPENSIONS DES VÉHICULES SOULEVÉS GUIDÉS. -- 1974-1977
4 diapositives couleur

Numéro de projet: 5046
Agent de projet: M. Audette

I. Université de Toronto. Département de génie électrique.
1. Véhicules à coussin d'air. 2. Sustentation magnétique. 3. Roue d'essais électromagnétiques. 4. Transport de surface grande vitesse.

S009 RECHERCHE SUR LA SUSTENTATION MAGNÉTIQUE - PHASE III. -- 1975-1977
8 diapositives couleur

Numéro de projet: 5137
Agent de projet: M. Audette
Sujet traité: Photos sur les méthodes d'essai des commandes du moteur linéaire synchrone dans diverses installations.

I. Canadian institute of Guided Ground Transport. II. Groupe Maglev canadien. 1. Moteurs linéaires synchrones. 2. Sustentation magnétique. 3. Transport de surface grande vitesse.

S010 SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE PAR MOTEUR DIESEL ET VOLANT D'INERTIE. -- 1978-1980
25 diapositives couleur

Numéros de projet: 7512 et 7583
Agent de projet: C.A. Versailles
Sujet traité: Essais sur banc du système de propulsion hybride par l'Urban Transportation Development Corporation.

I. Urban Transportation Development Corporation. 1. Volants d'inertie. 2. Véhicules à système de propulsion hybride. 3. Locomotives diesel. 4. Chaîne de traction par moteur diesel et volant d'inertie. 5. Essais assistés par ordinateur du système de propulsion hybride.

S011 ÉVALUATION D'UN VÉHICULE ROUTIER ÉLECTRIQUE. -- 1979-1983
85 diapositives couleur

Numéro de projet: 8950. Aussi, projet n° 6318 de 1977-1978 intitulé "Étude de faisabilité de véhicules routiers électriques de faible autonomie".
Agent de projet: J. Morgan
Sujet traité: Objectifs généraux et particuliers du projet et description des

diverses phases du projet. Tableaux. Diapos de véhicules d'essais.

I. Dillworth, Secord, Meagher & Associés.
II. N.D. Lea & Associés.
1. Véhicules routiers électriques. 2. Véhicules hybrides. 3. Accumulateurs. 4. Fourgonnette électrique Marathon C-360.

S012 ÉNERGIE DE SUBSTITUTION. -- 1981
15 diapositives couleur

Agent de projet: J. Morgan
Sujet traité: Conférence sur la consommation de pétrole par le secteur du transport au Canada et sur les énergies de substitution.

1. Consommation d'énergie - Canada. 2. Carburant et transports. 3. Carburants pour moteurs thermiques. 4. Alcool. 5. Électricité. 6. Économies d'énergie. 7. Hydrogène. 8. Gaz naturel. 9. Pétrole. 10. Propane. 11. Énergies de substitution.

S014 ÉVALUATION ET ESSAIS D'UN AUTOBUS ARTICULÉ EN SERVICE INTERURBAIN. -- 1979-1981
86 diapositives couleur et n. & bl.

Numéro de projet: 8959
Agent de projet: B. Myers
Sujet traité: Photos de l'autobus articulé Voyageur et de l'autobus européen Globus. Tableaux, graphiques.

I. Voyageur Inc. II. Neoplan.
1. Autobus articulés. 2. Autobus grande capacité. 3. Voyageur (Autobus articulé).

S015 CROISEMENTS À NIVEAU DES VOIES PRINCIPALES. -- [ca. 1970]
29 diapositives couleur et n. & bl.

1. Routes.

S016-VR1 REMORQUAGE À PALETTE SOUPLE/TOTRAN. -- CALGARY: QUANTAS EDUCATION VIDEO LTD., [1980-81]
005-203 tours à vidéo cassette VHS ½", 16 min.: son, couleur

Numéro de projet: 4110, 4049
Agent de projet: J. Laframboise
Sujet traité: Transport de l'équipement lourd et encombrant sur de courtes distances.

I. Jones, Kirwin and Associates. II. Totran Services Ltd.
1. Remorquage à palette souple.

S016-VR2 ÉTUDE DE L'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DES CONDUCTEURS DE VÉHICULES COMMERCIAUX: PHASE 1. -- 1980
0210-0350 tours à vidéo cassette VHS ½", 12 min.: son, couleur

Numéro de projet: 4041
Agent de projet: Ian Gilbert.

I. DeLCan Ltd.
1. Formation des conducteurs. 2. Véhicules commerciaux.

S017 ESSAI D'UN DISPOSITIF POUR EMPÊCHER LA MISE EN CHARNIÈRE DES VÉHICULES ARTICULÉS. -- 1978
1 diapositive couleur

Numéro de projet: 6244
Agents de projet: I. Gilbert, M. Dean, D. Dibble

I. Ontario. Ministry of Transportation and Communications.
1. Véhicules articulés - Dispositifs pour empêcher la mise en charnière.

S018-VR1 ESSAIS POUR EMPÊCHER LA MISE EN CHARNIÈRE DES VÉHICULES ARTICULÉS. -- 1978
0035-0350 tours à vidéo cassette VHS ½",
14 min.: son, couleur

Numéro de projet: 6294
Agents de projet: I. Gilbert, M. Dean, D. Dibble

I. Ontario. Ministry of Transportation and Communications.
1. Véhicules articulés - Dispositifs pour empêcher la mise en charnière.

S019 COMPÉTITION DE CONSTRUCTION D'UN VÉHICULE URBAIN. -- 1972
95 diapositives couleur

1. Automobiles.

S020 METROS. -- [ca. 1973]
82 diapositives couleur ou n. & bl.

Agent de projet: A.D. Smith
Sujet traité: Véhicules et gares des métros à Amsterdam, Barcelone, Berlin ouest, Bruxelles, Budapest, Francfort, Helsinski, Lisbonne, Madrid, Mexico, Milan, Montréal, Munich, Nagoya, New York, Osaka, Paris, Santiago, Sappora, Prague, Tokyo, Toronto, Washington, Yokahama.

1. Métros.

S021 AUTOBUS. -- [ca. 1973]
46 diapositives couleur

Agent de projet: A.D. Smith
Sujet traité: Autobus petits, articulés ou à deux ponts et aussi les moteurs, intérieurs, rampes et sièges.

1. Autobus. 2. Autobus articulés. 3. Autobus à deux ponts. 4. Fourgon.

S022 MONORAILS, FUNICULAIRES. -- [ca. 1973]
61 diapositives couleur

Agent de projet: A.D. Smith
Sujet traité: Monorails suspendus et supportés.

1. monorails. 2. Véhicule tracté par câble.

S023 VÉHICULES ET CONSTRUCTIONS À SUSTENTATION MAGNÉTIQUE. -- [ca. 1973]
59 diapositives couleur

Agent de projet: A.D. Smith

1. Sustentation magnétique. 2. Transport de surface grande vitesse.

S024 DÉMONSTRATION DE TÉLÉBUS À REGINA, Saskatchewan. -- 1972-73
106 diapositives couleur

Agent de projet: L. Suen

I. Regina Transit System
1. Systèmes de transport à la demande.
2. Autobus. 3. Télébus.

S025 CAMIONS. -- [ca. 1975]
10 diapositives couleur

1. Camions.

S026 CORRIDOR DE TRANSPORT EDMONTON-CALGARY. -- 1973
27 diapositives couleur

Agent de projet: M.D. Hudson

1. Corridors de transport.

S027 APPLICATION DU COUSSIN D'AIR AU TRANSPORT HECTOMÉTRIQUE POUR EXPO 86. -- 1983
15 diapositives couleur

Numéro de projet: 4850
Agent de projet: L. Suen

I. Expo 86. II. Urban Transportation Development Corporation.
1. Palier pneumatique souple.

S029 AUTOBUS À LA DEMANDE: BUREAU DE RÉPARTITION HADDONFIELD, NEW JERSEY. -- 1972
6 diapositives couleur

Agent de projet: L. Suen

1. Systèmes de transport à la demande.

S030 SIMULATION DU TRANSPORT URBAIN (GUTS). -- 1979
80 diapositives couleur

Agent de projet: C. Hirou
Comprend cassette

I. Université de Leeds.
1. Transport collectif.

S031 CIRCULATION ET CONSTRUCTION ROUTIÈRE À MONTRÉAL. -- [ca. 1969]
24 diapositves couleur

Sujet traité: Construction des autoroutes Décarie et Ville Marie et au centre ville à Montréal.

1. Routes. 2. Montréal, Québec.

S032 TURBINES LINÉAIRES À AIR. -- [ca. 1971]
4 diapositives couleur

Agent de projet: P.L. Eggleton

I. McGill University.
1. Turbines à air.

S033 DENEIGEMENT DES RUES. -- [ca. 1975]
8 diapositives couleur

1. Déneigement.

S034 VÉHICULES À CHENILLE SUR LA NEIGE. -- 1983
5 diapositives couleur

I. Bombardier Inc.
1. Véhicules tout terrain. 2. Motoneiges.

S035-VR1 WEDWAY: CONVOYEUR DE PERSONNES. -- [ca. 1982]
3-67 tours à vidéo cassette VHS ½", 5 min.: son, couleur

Numéros de projet: 4417, 4418 et 4419
Agent de projet: L.A. McCoomb
Sujet traité: Le système WEDway à Walt Disney World, Houston International Airport, Toronto International Airport.

I. Walt Disney Corp.
1. Moteurs linéaires à induction. 2. Transport de surface léger. 3. Houston Intercontinental Airport. 4. Aéroport international de Toronto.

S036 TRANSPORT SEMI-COLLECTIF, GUIDÉ ET LÉGER DES PERSONNES. -- [ca. 1973]
86 diapositives couleur

Agent de projet: A.D. Smith

1. Métros légers. 2. Convoyeur de personnes.

S037 PETITES AUTOMOBILES. -- [ca. 1973]
7 diapositives couleur et n. & bl.

Agent de projet: A.D. Smith

1. Automobiles.

S038 OPÉRATIONS D'AUTOBUS. -- [ca. 1970]

Agent de projet: A.D. Smith
Sujet traité: Embarquement des autobus, autobus à deux ponts à Hong Kong, garages pour l'entretien des autobus urbains.

1. Hong Kong. 2. Autobus. 3. Transport collectif.

S040 TROTTOIRS ROULANTS. -- [ca. 1973]
3 diapositives n. & bl.

Agent de projet: A.D. Smith

1. Trottoirs roulants.

S041 TRANSPORT ROUTIER. -- [1972]
12 diapositives couleur

Agent de projet: A.D. Smith
Sujet traité: Chemins de rondins, transport à Saskatchewan, chemins de planches, charrette de la rivière Rouge, chemins de gravier, construction routière, routes à Colombie-Britannique.

1. Routes.

S042 ÉTUDE DU SYSTÈME ROUTIER AU CANADA. -- [ca. 1972]
9 diapositives couleur

1. Routes.

S

S043 ACCIDENTS D'AUTOMOBILES ET SAC GONFLÉ. --
4 diapositives couleur ou n. & bl.

1. Accidents. 2. Sacs gonflés.

V001 ESSAIS À BAIE-COMEAU D'UNE REMORQUE À COUSSIN D'AIR. -- 1973
164 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

I. HoverJak Ltée. II. Terracross Ltée.
1. Véhicules à coussin d'air - Essais.
2. Véhicules à coussin d'air. 3. Baie-Comeau.

V002 ESSAIS DU PROJET PILOTE DE DÉGLAÇAGE À TORONTO. -- 1974
24 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

I. HoverJak Ltée. II. Terracross Ltée.
1. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage.
2. Déglaçage. 3. Port de Toronto. 4. Toronto - Port.

V003 ESSAIS DE L'AÉROGLISSEUR VOYAGEUR À PARRY SOUND. -- 1974
9 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

I. Garde côtière canadienne.
1. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage.
2. Déglaçage. 3. Voyageur (Aéroglisseur).
4. Parry Sound (Ontario).

V004 REMORQUES À COUSSIN D'AIR - CONFÉRENCE. -- 1973-1981
19 diapositives couleur et n. & bl.

Agent de projet: J. Laframboise

1. Véhicules à coussin d'air. 2. Aérobac.

V005 ESSAIS DE DÉGLAÇAGE PAR VÉHICULE À COUSSIN D'AIR À THUNDER BAY. -- 1976-1977
42 diapositives couleur

Agents de projet: A. Hope, J. Laframboise

I. Arctic Systems Ltée. II. Arctec Canada Ltée.
1. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage.
2. Déglaçage. 3. Thunder Bay (Ontario).

V006 PROUE BRISE-GLACE À COUSSIN D'AIR INTÉGRÉ - CONFÉRENCE. -- 1979
23 diapositives n. & bl.

Agent de projet: J. Laframboise

1. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage.
2. Déglaçage.

V007 CONFÉRENCE DE L'UTIAS. -- 1976
6 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

I. Université de Toronto, Institute for Aerospace Studies.
1. Véhicules à coussin d'air.

V008 VÉHICULES À COUSSIN D'AIR - DIVERS. -- 1975
99 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

1. Véhicules à coussin d'air. 2. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage. 3. Hoverlift.
4. Déglaçage. 5. Bus marin.

V009 RÉDUCTION DE L'ÉROSION DES PALES D'HÉLICE DES AÉROGLISSEURS. -- 1979-1980
26 diapositives couleur

Numéro de projet: 4085
Agent de projet: J. Laframboise

I. Bell Aerospace Canada Ltd.
1. Véhicules à coussin d'air. 3. Voyageur (Aéroglisseur). 4. Érosion des pales d'hélices.

V010 VÉHICULE À COUSSIN D'AIR SEDAM - Naviplane N500 EN CONSTRUCTION. -- 1976
9 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

1. Véhicules à coussin d'air. 2. SEDAM.
3. Naviplane N500.

V011 EXPOSITION DE VÉHICULES À COUSSIN D'AIR - AMSTERDAM. -- 1976
5 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

1. Véhicules à coussin d'air. 2. Hoverlift.
3. SEDAM.

V012 MISE AU POINT D'UNE PROUE BRISE-GLACE À COUSSIN D'AIR. -- 1979
26 diapositives couleur

Numéro de projet: 7586
Agent de projet: A. Hope

I. Arctec Canada Ltd. II. De Havilland du Canada.
1. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage.
2. Proue brise-glace. 3. Déglaçage.

V013 VÉHICULES À COUSSIN D'AIR GUIDÉS. -- 1977
3 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

I. Aérotrain.
1. Véhicules à coussin d'air. 2. Véhicules à coussin d'air guidés.

V014 ESSAI ET ÉVALUATION D'UNE PROUE BRISE-GLACE À COUSSIN D'AIR: SAISIE ET ANALYSE DE DONNÉES. -- 1982
90 diapositives couleur

Numéro de projet: 4584
Agent de projet: J. Laframboise

I. Arctec Canada Ltd. II. Bell Aerospace Canada Ltd. III. Air Technics Ltd. IV. Port Arthur Shipbuilding Co.
1. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage. 2. Proue brise-glace. 3. Déglaçage. 4. Thunder Bay (Ontario).

V015-VR1 SEDAM; NAVIPLANE N300, N500: BRITISH HOVERCRAFT CORPORATION; SEASPEED. -- 1976
003-417 tours à vidéo cassette VHS ½", 16 min., couleur

Confidentiel
Agent de projet: J. Laframboise

I. SEDAM. II. British Hovercraft Corporation.
1. Naviplane 300. 2. Naviplane 500. 3. Seaspeed. 4. Véhicules à coussin d'air.

V015-VR2 BRISE-GLACE À COUSSIN D'AIR: ESSAIS 1975-1977 THUNDER BAY = AIR CUSHION ICEBREAKER: 1975-1977 TRIALS THUNDER BAY. -- 1978
0512-1257 tours à vidéo cassette VHS ½", 49 min.: son, couleur

Version anglaise: 0512-0924 tours, 24 min.
Version française: 0925-1257, tours, 25 min.
Numéros de projet: 7586, 5097, 6307, 6334, 7405
Agent de projet: J. Laframboise

I. Arctec Canada Ltd. II. Arctic Systems Ltd.

1. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage.
2. Déglaçage. 3. Thunder Bay, Ontario.

V016 ESSAIS DE DÉGLAÇAGE DYNAMIQUE. --
6 diapositives couleur

Numéro de projet: 4901
Agent de projet: J. Laframboise

I. Air Trek Systems ltd.
1. Air Trek 140 Hovercraft. 2. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage. 3. Déglaçage.

V017 ÉVALUATION D'UNE PROUE BRISE-GLACE À COUSSIN D'AIR 1982-1983. -- 1983
90 diapositives couleur

Numéro de projet: 4794
Agent de projet: J. Laframboise

I. Garde côtière canadienne. II. German and Milne Inc.
1. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage.
2. Thunder Bay (Ontario). 3. Déglaçage.

V018 VÉHICULE FERROVIAIRE À COUSSIN D'AIR. -- [1973]
37 diapositives couleur

Agent de projet: A.D. Smith

1. Véhicule ferroviaire à coussin d'air.

V019 ÉVALUATION DE LA PROUE BRISE-GLACE À COUSSIN D'AIR, 1982. -- 1982
96 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

I. Garde côtière canadienne.

1. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage.
2. Thunder Bay (Ontario). 3. Déglaçage.
4. Alexander Henry (Brise-glace canadien).

V020-VR1 PROUE BRISE-GLACE À COUSSIN D'AIR: ESSAIS - SÉLECTION, THUNDER BAY, ONTARIO 1981/82. -- 1982
0011-410 tours à vidéo cassette VHS ½", 16 min.: couleur

Agent de projet: J. Laframboise
Sujets traités: (1) accouplement de la proue brise-glace à coussin d'air avec Alexander Henry; (2) déglaçage avec Alexander Henry.

I. Garde côtière canadienne. II. Arctic Canada Ltée.
1. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage.
2. Thunder Bay (Ontario). 3. Déglaçage.

V021-VR1 PROUE BRISE-GLACE À COUSSIN D'AIR: ESSAI 1983, THUNDER BAY, ONTARIO. -- 1983
0001-257 tours à vidéo cassette VHS ½", 10 min.: son, couleur

Numéro de projet: 4794
Agent de projet: J. Laframboise

I. Garde côtière canadienne. II/ German and Milne Inc.
1. Véhicules à coussin d'air. 2. Alexander Henry (brise-glace canadien). 3. Thunder Bay (Ontario).
4. Déglaçage.

V022 ESSAIS DE DÉGLAÇAGE SUR LE FLEUVE MACKENZIE DE L'AÉROGLISSEUR VOYAGEUR À COUSSIN D'AIR, 1972-73. -- 1973
193 diapositives couleur

Agent de projet: J. Laframboise

I. Bell Aerospace Canada Ltd.

1. Déglaçage. 2. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage. 3. Fleuve Mackenzie, Territoires du Nord-Ouest.

V023-VR1 PROUE BRISE-GLACE À COUSSIN D'AIR. -- 1983
19-354 tours à vidéo cassette VHS ½", 16 min.: son, couleur

Version anglaise: 19-198 tours, 8 min.
Version française: 201-354 tours, 8 min.
Agent de projet: J. Laframboise

I. Garde côtière canadienne.
1. Véhicules à coussin d'air - Déglaçage.

X001 CDT - BUREAUX, PERSONNEL. -- [1980?, 1981?]
63 diapositives couleur

Agent de projet: R. Piesina
Sujet traité: Diapos des bureaux et du personnel du CDT. Photos de l'immeuble où se trouvent les bureaux du CDT à Montréal.

I. Centre de développement des transports.

X002 VUES GÉNÉRALES. -- [pas de date]
81 diapositives couleur

Sujet traité: Diverses diapositives montrant des villes, des routes, des sols, des voies d'eau.

1. Villes. 2. Paysages. 3. Routes. 4. Sols. 5. Voies d'eau.

X003 TABLEAUX GRAPHIQUES, TITRES. -- [pas de date]
122 diapositives couleur et n. & bl.

Agent de projet: R. Piesina
Sujet traité: Photos pour conférences, logos, etc.

I. Centre de développement des transports
1. Tableaux graphiques. 2. Titres.

X004 CARTES. -- [197-]
5 diapositives couleur

Sujet traité: cartes diverses.

1. Chemins de fer - Colombie-Britannique.
2. Corridor Windsor-Québec.

X005 TRANSPORT MULTIMODE. -- [197-?]
6 diapositives couleur

Sujet traité: Photos montrant divers moyens de transport multimode.

1. Transport multimode.

X006 SALON DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE, OTTAWA, OCTOBRE, 1981: OBJETS EXPOSÉS CDT. --
26 diapositives couleur

Agent de projet: M. Tapiero

I. Centre de développement des transports.
1. Expositions.

X007 SALON DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE, MONTRÉAL, MAI 1982: OBJETS EXPOSÉS CDT. -- 1982
21 diapositives couleur

Agent de projet: M. Tapiero

I. Centre de développement des transports.
1. Expositions.

X008-VR1 TRANSPORTS CANADA. BIBLIOTHÈQUE ET CENTRE D'INFORMATION. / TRANSPORTS CANADA. AFFAIRES PUBLIQUES. -- [OTTAWA, 1981?]
0076-0256 tours à vidéo cassette VHS ½", 7 min., son, couleur

Version anglaise

I. Transports Canada. Affaires publiques.
1. Bibliothèque des transports.

X008-VR2 EXPO 86: L'HOMME EN MOUVEMENT. -- [1981?]
0262-0366 tours à vidéo cassette VHS ½", 4 min., son couleur

1. Vancouver, Colombie-Britannique.
2. Expositions.

X008-VR3 DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DES PASSAGERS EN FAUTEUIL ROULANT, ADAPTABLE À PLUSIEURS MODES DE TRANSPORT. -- 1981
0367-0617 tours à vidéo cassette VHS ½",
13 min., couleur

Confidentiel
Numéros de projet: 8901, 4074
Agents de projet: R.S. Nishizaki, W.G. Rowan
Sujets traités: Essais de collision frontale au Centre d'essais de véhicules à Blainville, Québec.

I. Douglas Ball Inc. II. Centre d'essais de véhicules, Blainville, Québec.
1. Immobilisation de fauteuils roulants.
2. Handicapés physiques - Transport routier.
3. Fourgonnettes - Résistance à l'écrasement.

X010 FUTURSCAN 83, SASKATCHEWAN: EXPOSITION CDT. -- 1983
11 diapositives couleur

Agent de projet: C. Hirou

I. Centre de développement des transports.
1. Expositions.

X011 EXPO-AIR 83, MIRABEL: EXPOSITION CDT, 28-29 MAI. -- 1983
22 diapositives couleur

Agent de projet: C. Hirou

I. Centre de développement des transports.
1. Expositions.

X012 SALON DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE, MONTRÉAL, MAI 1983: OBJETS EXPOSÉS CDT. -- 1983
17 diapositives couleur

Agent de projet: C. Hirou

I. Centre de développement des transports.
1. Expositions.

X013 VOL DE LA CÔTE NORD AVEC LE GOUVERNEMENT PROVINCIAL DU QUÉBEC, AUTOMNE 1973. -- 1973
69 diapositives couleur

Agent de projet: R. Poitras
Sujets traités: Vue aérienne des villages et des aspects physiques le long de la Côte Nord du Saint-Laurent, de Matane, Percé, Rivière-du-Loup et des Îles de la Madeleine.

1. Québec (Province).

X014 SOURCE D'INFORMATION SUR LA ROBOTIQUE. -- 1983
25 diapositives couleur

Agent de projet: J. Nogrady
Discours présenté au Congrès canadien de mécanique appliquée, Saskatoon, 30 mai-2 juin, 1983

I. Congrès canadien de mécanique appliquée, Saskatoon, 1983.
1. Robotique.

X015 CYCLE D'INNOVATION DANS LE DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE DES TRANSPORTS. -- 1983
10 diapositives n. & bl.

Agent de projet: Peter L. Eggleton

1. Transport - Innovations.

X016 CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DES TRANSPORTS: RÔLE ET FONCTION = TRANSPORTATION DEVELOPMENT CENTRE: ROLE AND FUNCTION. -- 1984
24 diapositives n. & bl.

Version bilingue
Agent de projet: N.E. Rudback

I. Centre de développement des transports.

X018 RÔLE DU CDT. -- 1981
22 diapositives couleur

Agent de projet: P.L. Eggleton

I. Centre de développement des transports.

Z001 YOU CAN OPEN THE DOOR. / PRODUITE ET RÉALISÉE PAR MICHAEL H. BOBLITZ AU MOSS REHABILITATION HOSPITAL. -- [197-]
109 diapositives couleur

Conférence sur un programme de sensibilisation des transporteurs aux problèmes des voyageurs handicapés. L'enregistrement sur ruban est aussi disponible.

I. Moss Rehabilitation Hospital.

Z002 PROGRAMME TECHNOLOGIQUE DU CDT. / PAR M. AUDETTE. -- 1981
37 diapositives couleur

Conférence sur divers systèmes de propulsion

I. Audette, M. II. Centre de développement des transports.

Z003 DÉVELOPPEMENT DES TRANSPORTS. / PAR P.L. EGGLETON. -- 1981
52 diapositives couleur

Conférence faisant un tour d'horizon des programmes technologiques du CDT. Le texte de la conférence est inclus.

I. Eggleton, P.L. II. Centre de développement des transports.

Z004 PROGRAMME DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT AÉRONAUTIQUES DU CDT. / PAR P.L. EGGLETON. -- 1981
29 diapositives couleur

I. Eggleton, P.L. II. Centre de développement des transports.

Z005 AUDITION DU COMITÉ CONSULTATIF D'AÉRONAUTIQUE DU CDT. / PAR D. HANCHET. -- 1981
21 diapositives couleur

I. Hanchet, D. II. Centre de développement des transports.

Z006 AIR VS. GROUND (TRANSPORTS AÉRIENS ET TERRESTRES). / PAR D. HANCHET. -- 1976
22 diapositives couleur

I. Hanchet, D.

Z007 TECHNOLOGY AND PRODUCTIVITY IN INTER-CITY PASSENGER TRANSPORTATION IN CANADA. / PAR D. HANCHET. -- [197-]
31 diapositives couleur

I. Hanchet, D.

Z008 OIL VS. GAS (LE PÉTROLE ET LE GAZ). / PAR D. HANCHET. -- [197-]
14 diapositives couleur

I. Hanchet, D.

Z009 STOL (ADAC). / PAR B. MYERS. -- [197-]
57 diapositives couleur

I. Myers, B. II. airtransit.

Z010 EASY RIDER: THE MISSISSAUGA TRANSIT DEMONSTRATION OF THE AUTOMATED BUS PASSENGER INFORMATION CONCEPT (ABPIC). / TRANSPORTS CANADA. DIRECTION DE LA RECHERCHE SUR LES TRANSPORTS URBAINS. -- [197-]
313 diapositives couleur et n. & bl.

Conférence par C.B. Lewis et L. Suen devant l'APTA et l'Association canadienne du transport urbain. Autres diapositives diverses. L'enregistrement sur ruban est aussi disponible.

I. Transports Canada. Direction de la recherche sur les transports urbains.
1. Concept de la méthode automatique d'information aux voyageurs par autocar.

Z011 INTRODUCTION TO DIALOG. / PAR DIALOG INFORMATION SERVICES INC. -- 1982
52 diapositives couleur

Sujet traité: Conférence audio-visuelle sur la méthode Dialog de restitution de l'information. Le texte de la conférence est inclus.

I. Dialog Information Services Inc.
1. Systèmes de stockage et de restitution de l'information. 2. Systèmes Dialog. 3. Systèmes d'information à base de données.

Z012 PROUE BRISE-GLACE À COUSSIN D'AIR: ESSAI PRATIQUE À THUNDER BAY. / PAR J. LAFRAMBOISE. -- 1982
128 diapositives couleur

I. Laframboise, J.

Z014 PROGRAMME DE NEUF POINTS DU CDT. / PAR P.L. EGGLETON. -- 1982
41 diapositives couleur

I. Eggleton, P.L. II. Centre de développement des transports.

Z015 DIAPOSITIVES DIVERSES. / PAR P.L. EGGLETON. -- 1982
18 diapositives couleur

Ces diapositives avec 61 autres utilisées par P. Eggleton pour une présentation à Toronto en octobre 1982.

Z016-VR1 LES INNOVATIONS DANS LES TRANSPORTS = INNOVATIONS IN TRANSPORTATION. -- 1982
0032-0859 tours à vidéo cassette VHS ½", 39 min.: son, couleur, demi-pouce

Version anglaise: 0032-0489 tours, 18 min.
Version française: 0490-0859 tours, 21 min.
Sujet traité: Résumé de toute la recherche dans les transports faite à CDT.

I. Centre de développement des transports

Z017-VR1 LES INNOVATIONS DANS LES TRANSPORTS (RÉSUMÉ DU CDT) = INNOVATIONS IN TRANSPORTATION (TDC OVERVIEW). -- 1981
0015-0486 tours à vidéo cassette VHS ½", 39 min.: son, couleur, demi-pouce

Version anglaise: 0015-0258 tours, 19 min.
Version française: 0267-0486 tours, 20 min.

I. Centre de développement des transports.

Z018 ÉNERGIE ET TRANSPORT = ENERGY AND TRANSPORTATION. -- [ca. 1975]
60 diapositives couleur

Versions française et anglaise sur l'utilisation et la conservation d'énergie dans le transport canadien.

1. Transport - Énergie - Consommation.

Z019-VR1 LES INNOVATIONS DANS LES TRANSPORTS = INNOVATIONS IN TRANSPORTATION. -- 1983
50-885 tours à vidéo cassette VHS ½", 40 min.: son, couleur

Version anglaise: 50-510 tours, 20 min.
Version française: 511-885 tours, 20 min.
Sujet traité: (Chemins de fer), LRC, électrification de chemin de fer, électrification des voies ferrées, meulage des rails, enregistrement de paramètres de fonctionnement, explosafe, bogies orientables; (Surface) réseau autoroutier, transports urbains nouveaux, économie d'énergie; (Aérien) économie d'énergie, aérodromme flottant; (Maritime) résistance aux glaces, détection des glaces, lampe à haute intensité, maîtrise des glaces, plate-forme à coussin d'air; (Personnes à mobilité réduite) fauteuils roulants, véhicules, système d'immobilisation des fauteuils roulants; (Défis de l'avenir) Maglev.

1. Centre de développement des transports

Z020 LES PROBLÈMES ET LES PERSPECTIVES DANS LES TRANSPORTS AU CANADA. -- [ca. 1973]
24 diapositives couleur

Sujet traité: Répartition du trafic, besoins énergétiques, investissement dans les transports canadiens.

1. Transport - Canada.

INDEX

Cet index renvoie aux titres de projets, aux sujets traités, aux agents de projet et aux contractants mentionnés dans le catalogue. Les titres de sujets sont soulignés tandis que les sujets traités sont en majuscules.

ABPIC
  voir Concept de la méthode automatique d'information aux voyageurs par autocar, Z010

Accident d'un train charbonnier, R016

ACCIDENTS, R016, S043

Accidents d'automobiles et sac gonflé, S043

ACCUMULATEURS, H009, S011

Acres Consulting Services Ltée, P003

ADAC
  Voir APPAREIL ADAC

ADAC, A008

ADAC - Cérémonies inaugurales, A010

ADAC - Divers, A011

ADAC - Manutention au sol, A009

ADAC - STOL, A016

ADAC - Titres, Cartes, A005

ADACmobiles, A009

ADACport, A007

ADACport - construction, A006

ADACPORTS, A006, A007, A011

ADACPORTS - PISTES, A008

AEROBAC, V004

AÉROGÉNÉRATEURS, A001

Aéroglisseur Voyageur
  Voir Voyageur (Aéroglisseur)

AÉROGLISSEURS
  voir Véhicules á coussin d'air

AÉROGLISSEURS HOVER JETS
  voir HOVER JETS (Aéroglisseur)

AÉRONEFS, A012, A014, A015, A021

AÉRONEFS - COLLISION AVEC DES OISEAUX, A017

AÉRONEFS - POIDS, A021

AÉROPORT CARP - OTTAWA, A001

AÉROPORT INTERNATIONAL DE TORONTO, A002, A019, S035-VR1

AÉROPORT INTERNATIONAL MIRABEL (MONTRÉAL)
  voir Aéroport Mirabel

AÉROPORT MIRABEL, A002

Aéroports, A002

AÉROPORTS, A019

Aéroports - Canada, A023

AÉROPORTS - CONTRÔLE DU TRAFIC AÉRIEN
  voir Contrôle du trafic aérien

AÉROPORTS - MESURES DE SÉCURITÉ, A004

AÉROPORTS - VOIES D'ACCÈS
voir Accès aux aéroports

AIDES À LA NAVIGATION AÉRIENNE, A001, A018

Air Technics Ltd., V014

Air vs. Ground (Transports aériens et terrestres), Z006

Airtransit, A005, A006, A007, A008, Z009

ALCOOL, S012

ALEXANDER HENRY (BRISE-GLACE CANADIEN), V019, V021-VR1

APPAREIL ADAC, A008, A009, A010, A011, A016, Z009

Appareillage de télémesure installé sur essieux, R007

APPAREILLAGE DE TÉLÉMESURE SUR ESSIEUX, R007

Application du coussin d'air aux transports hectométriques pour Expo 86, S027

Applications ferroviaires des géotextiles, R018

Arctec Canada Ltée., M001, M002, M004, M017, M024-VR1, M026-VR1, V005, V012, V014, V015-VR1, V020-VR1

Arctic Pilot Project, M024-VR1

Arctic Systems Ltée., V005, V015-VR2

Arsenal de Vienne, Autriche, R011

ASSÈCHEMENT ÉLECTRO-OSMOTIQUE, R002

Associated Controls and Communications Ltd., M012-VR4

Association canadienne du transport urbain, H010

Atara Corp., M019, M021

ATTELAGE, R005, R020

Audette, M., H003, H011-VR1, H013, M005, M012-VR2, M022, S001, S002, S003, S004, S005, S006, S008, S009, Z002

Audition du Comité consultatif d'aéronautique du CDT, Z005

AUTOBUS, S021, S024, S038

AUTOBUS À DEUX PONTS, S021

Autobus à la demande, S029

Autobus accessibles et légers: sélection et entretien, H015

AUTOBUS ARTICULÉS, S014, S021

AUTOBUS GRANDE CAPACITÉ, S014

AUTOBUS - RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT, H011-VR4, H011-VR5

AUTOMOBILES, S019, S037

Avantages d'une visualisation du sillage tourbillonnaire des avions, A004

AVEUGLES - TRANSPORT, H007, H008

AVIATION - MESURES DE SÉCURITÉ, A004

Aviation Planning Services Ltd., A004, A017

AVIONS, A012

AVIONS ADAC
voir APPAREIL ADAC

AVIONS ADAC - PISTES
voir ADACports - Pistes

AVIONS LÉGERS - RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT, A003

Baie-Comeau, V001

Ball Berezovsky Associés, H004, H011-VR1, H011-VR2, H016

BALLASTS, R018

BALLONS, A013

Ballons pour exploitation des forêts, A013

BARGES À COUSSIN D'AIR
voir Véhicules à coussin d'air

BATEAU-DÉPOLLUEUR, M010

Bayly Engineering Ltd., A018

Bayly, I., M002, M003, M012-VR3

Bell Aerospace Canada Ltd., V009, V014, V022

Bergen - Henengouwen, S., A013

Bibliothèque des transports, X008-VR1

BOGIE DE WAGONS DE CHEMINS DE FER, R008

BOGIE GUIDABLE À MOTEUR ROTATIF (ROPOST), S001

BOGIE LÉGER, S001

BOGIES ARTICULÉS, R008

BOGIES ARTICULÉS (WAGONS DE MARCHANDISES), R008

BOGIES ARTICULÉS DR-1 POUR WAGONS DE MARCHANDISES, R008

Bombardier Inc., S001, S034

Breech Training Academy, H012-VR2

Brenckmann, M., A016, M011

Brise-glace à coussin d'air: essais 1975-1977 Thunder Bay, V015-VR2

BRISE-GLACES, M025-VR1

British Columbia Railway, R028-VR1

British Hovercraft Corporation, V015-VR1

Bundesministerium fur Forschung und Technologie, S004

BUS MARIN, V008

CDT
voir Centre de développement des transports

CDT - Bureaux, personnel, X001

Camions, S025

CAMIONS, S025

Canada. Marine Transportation Administration, M002

Canadian Institute of Guided Ground Transport, R010, R018, R020, S002, S003, S005, S009

Canadien Pacifique Ltée, R002, R005, R010, R020

Canalog Logistics Ltée., R011, R022

Canaux, M016

CARBURANT ET TRANSPORTS, S012

CARBURANTS DIESEL, R012

CARBURANTS POUR LOCOMOTIVES, R012

CARBURANTS POUR MOTEURS THERMIQUES, S012

CARGOS BRISE-GLACE, M001, M004, M010

Cartes, X004

Cartes des routes aériennes et des aéroports, A023

Centre de développement des transports, H012-VR1, H019, M012-VR1, M013-VR1, R021-VR1, X001, X003, X006, X007, X010, X011, X012, X016, X018, Z002, Z003, Z004, Z005, Z014, Z016-VR1, Z017-VR1, Z019-VR1

Centre de développement des transports: rôle et fonction = Transportation Development Centre: role and function, X016

Centre d'essais de véhicules, Blainville, Québec, X008-VR3

Centre d'essais techniques (MER) de la Défense nationale, M014, M015-VR1, M027-VR1

Centre des techniques ferroviaires de la République fédérale allemande, R013

CHAÎNE DE TRACTION PAR MOTEUR DIESEL ET VOLANT D'INERTIE, S010

Chargement et déchargement de fret des aéronefs, A014

CHEMINS DE FER - ACCIDENTS, R016

CHEMINS DE FER - AIDES AUX HANDICAPÉS PHYSIQUES, H001, H005

CHEMINS DE FER - ALLEMAGNE, R013, R017

CHEMINS DE FER - CANADA (NORD), R022

CHEMINS DE FER - DYNAMIQUES DU MOUVEMENT, R005

CHEMINS DE FER - ÉLECTRIFICATION, R015, R027

CHEMINS DE FER - FRANCE, R030-VR1, R031-VR1, R032-VR1, R033-VR1

CHEMINS DE FER - GRAISSAGE, R005

CHEMINS DE FER - INSTALLATIONS D'ESSAI, R011, R013, R019

CHEMINS DE FER - MESURES DE SÉCURITÉ, R009

Chemins de fer nationaux du Japon, S007

CHEMINS DE FER - OPÉRATIONS PAR TEMPS CHAUD, R011

CHEMINS DE FER - OPÉRATIONS PAR TEMPS FROID, R011

CHEMINS DE FER - PROGRÈS TECHNIQUES, R017

CHEMINS DE FER - RAILS, R005, R010

CHEMINS DE FER - RECHERCHE, R013, R019, R021-VR1

CHEMINS DE FER - SYSTÈME CENTRALISÉ DE COMMANDE DES TRAINS, R014

CHEMINS DE FER - SYSTÈMES DE COMMUNICATION POUR TRAINS, R014, R020, R026, R028-VR1

CHEMINS DE FER - TRAFIC DE BANLIEUE, R025

CHEMINS DE FER - VOIES, R002, R005, R017

CHEMINS DE FER - VOIES - ASSIETTES, R018

CHEMINS DE FER - VOITURES, R003, R023, R025, R033-VR1

CHEMINS DE FER - VOITURES - FAUTEUILS, R001

CHEMINS DE FER - WAGONS, R008, R017, R020

Chemins de fer de C.-B., X004

CHI-CHEEMAUN, M007

Chi-Cheemaun, M007

Circulation et construction routière à Montréal, S031

Combustibles modifiés pour locomotives Diesel, R012

COMMUNICATIONS AIR - SOL, A001

Communications Gillies Inc., H012-VR1

Compagnie de chemin de fer Cartier, R015

Compagnie des chemins de fer nationaux du Canada, R007, R008, R010, R020

Compagnie minière Québec Cartier, R015

Compétition de construction d'un véhicule urbain, S019

Comportement vibratoire d'une coque sous l'action des glaces, M002

CONCEPT DE LA MÉTHODE AUTOMATIQUE D'INFORMATION AUX VOYAGEURS PAR AUTOCAR, Z010

Concorde, A015

Conférence de l'UTIAS, V007

CONFORT DES VOYAGEURS, R001, R003

Congrès canadien de mécanique appliquée, Saskatoon, 1983, X014

Congrès canadien de réadaptation, Ottawa, 1982, H019

CONNECTEUR À COUPLAGE INDUCTIF POUR TRAINS, R020

CONNECTEURS, R005, R020

Conseil canadien pour la réadaptation des handicapés, H019

Conseil national de recherches du Canada, R007, S005

CONSOMMATION D'ÉNERGIE - CANADA, S012

Construction d'un ADACport, A006

CONSTRUCTION D'UNE PLATE-FORME, R002

CONTRÔLE DU TRAFIC AÉRIEN, A001, A004, A018, A022

CONVOYEUR DE PERSONNES, S036

COQUES (ARCHITECTURE NAVALE) - VIBRATIONS, M002

Corridor de transport Edmonton - Calgary, S026

CORRIDOR MONTRÉAL-OTTAWA-TORONTO, S005

CORRIDOR WINDSOR-QUÉBEC, X004

CORRIDORS DE TRANSPORT, S026

CRÊTES DE GLACE, M002, M008

Cycle d'innovation dans le développement technologique des transports, X015

Davis Engineering Ltd., H009, H017, M020

De Havilland du Canada, V012

De vives voies, R030-VR1

Dean, M., S017, S018-VR1

Defense Research Establishment, Suffield, Alberta, R009

Définition d'un système de transport en commun à capacité intermédiaire (STCI), S001

DÉGLAÇAGE, M002, M003, M004, M008, M011, M012-VR1, M012-VR3, M017, M021, M024-VR1, M026-VR1, V002, V003, V005, V006, V008, V012, V014, V015-VR2, V017, V019, V020-VR1, V021-VR1, V022

Démonstration de télébus à Regina, Saskatchewan, S024

DÉNEIGEMENT, M023, S005, S033

Déneigement au port de Québec, M023

Déneigement des rues, S033

Détecteur embarqué pour la pesée et le centrage des avions, A021

DÉTECTION DES DANGERS DE GLACE, M012-VR2, M022

Deutsche Bundesbahn Technical Centre, Minden - RFA, R013

Développement d'un système à diffuseur d'air dans les bassins de chargement desservant les élévateurs à grains, M021

Développement d'un véhicule de transport semi-collectif, H003

Développement des transports, Z003

DIALOG Information Services Inc., Z011

Diapositives diverses, Z015

Dibble, D., R005, R007, R008, R010, R029-VR1, S017, S018-VR1

Dillon, R., M003, M012-VR3, M014, M015-VR1, M020, R010

Dillworth, Secord, Meagher & Associés, S011

Diminution des dangers aviaires aux aéroports canadiens, A017

DIRECTION À VOLANTS, R008

Dispositif d'immobilisation des fauteuils roulants dans les trains de voyageurs, H005

Dispositif d'immobilisation des passagers en fauteuil roulant, adaptable à plusieurs modes de transport, X003-VR3

Dominion Marine Association, M012-VR4

Douglas Ball Inc., H005, H006, H011-VR1, H011-VR2, H018, H020-VR1

DRAGAGE - ÎLE ARTIFICIELLE, M008

DSL Dynamic Sciences Limited, A021

Dynamique des suspensions des véhicules soulevés guidés, S008

Easy Rider: the Mississauga Transit Demonstration of ABPIC, Z010

ÉCLAIRAGE, M003

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE, S012

Eggleton, P.L., M001, M008, R003, S004, S032, X015, X018, Z003, Z004, Z014, Z015

ÉLECTRICITÉ, S012

ÉLÉVATEURS DE FAUTEUILS ROULANTS, H001, H002, H011-VR1, H012-VR1, H015, H020-VR1

EMBARQUEMENT DE FAUTEUILS ROULANTS, H001, H002

ÉNERGIE ÉOLIENNE, A001

Énergie et transport, Z018

Énergies de substitution, S012

ÉNERGIES DE SUBSTITUTION, R012, S012

ENFANTS HANDICAPÉS - TRANSPORT, H011-VR4

ÉPAISSEUR DES GLACES - TÉLÉMESURE, M005

ÉROSION DES PALES D'HÉLICE, V009

Essai d'un dispositif pour empêcher la mise en charnière des véhicules articulés, S017

Essai et évaluation d'une proue brise-glace à coussin d'air: Saisie et analyse de données, V014

ESSAI SOUS CLIMAT CONTRÔLÉ, R011

Essais à Baie Comeau de la remorque à coussin d'air, V001

ESSAIS ASSISTÉS PAR ORDINATEUR DU SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE, S010

ESSAIS CLIMATIQUES, R011

Essais d'attelage inductif pour trains, R020

Essais de connecteurs à couplage inductif pour trains, R020

Essais de déglaçage par véhicule à coussin d'air à Thunder Bay, V005

Essais de déglaçage sur le fleuve Mackenzie de l'aéroglisseur Voyageur à coussin d'air, 1972-73, V022

Essais de l'aéroglisseur Voyageur à Parry Sound, V003

ESSAIS DE l'ARCTIC DANS LE SAGUENAY, M001

ESSAIS DE LA VOIE DE GUIDAGE SOUS LA NEIGE, S005

Essais du projet pilote de déglaçage à Toronto, V002

Essais de la proue brise-glace WAAS à Vaasa, M011

Essais d'un petit véhicule destiné au transport des handicapés, H013

Essais d'un véhicule à vis d'Archimède à Thunder Bay, M024-VR1

Essais en service du AST002 à Prudhoe Bay, Alaska, M026-VR1

Essais pour empêcher la mise en charnière des véhicules articulés, S018-VR1

Essais pratiques des techniques pour la maîtrise des glaces, M019

ESSIEUX MONTÉS
voir Interaction Train/voie ferrée

États-Unis Transportation Test Center, R019

Étude du système routier au Canada, S042

Étude du transport intra-aéroportuaire dans l'aéroport international de Toronto, A019

Étude d'interaction moteur SLIM/rail de réaction, S002

ÉTUDE D'UN FAUTEUIL POUR TRAINS DE VOYAGEURS, R001

Étude technique et essai pratique d'électrification de voies ferrées, R015

Étude des régimes de houle, M018

Évaluation d'un véhicule amphibie à propulsion par vis d'Archimède, M017

Évaluation d'un véhicule routier électrique, S011

Évaluation d'une proue brise-glace à coussin d'air 1982-1983, V017

Évaluation de bogies articulés pour wagons de marchandises, R008

Évaluation de la proue brise-glace à coussin d'air 1982, V019

Évaluation de la proue du brise-glace Wolfe, M004

Évaluation et essais d'un autobus articulé en service interurbain, S014

EXPLOSAFE, R009, R029-VR1

Expo 86, S027, X008-VR2

Explosions dues à la dilatation des vapeurs d'un liquide en ébullition, R009

Expo 86: l'homme en mouvement, X008-VR2

Expo-Air 83, Mirabel: exposition CDT, 28-29 mai, X011

Exposition de véhicules à coussin d'air - Amsterdam, V011

EXPOSITIONS, X006, X007, X010, X011, X012

Fauteuil roulant pouvant franchir les trottoirs, H004

FAUTEUILS ROULANTS, H003, H004, H005, H006, H007, H008, H011-VR1, H011-VR2, H012-VR1, H014, H016, H018, H019

FAUTEUILS ROULANTS - ACCUMULATEURS, H009

FAUTEUILS ROULANTS - EMBALLAGES, H009

FAUTEUILS ROULANTS - EMBARQUEMENT À BORD DE FOURGONNETTES, H002

FAUTEUILS ROULANTS POUVANT FRANCHIR LES TROTTOIRS, H004, H011-VR1, H011-VR2, H012-VR1, H016, H019

Fenco Consultants Ltée, M001

Fisher, E., M018

FLEUVE MACKENZIE, TERRITOIRES DU NORD-OUEST, V022

FOURGONS, S021

FOURGONNETTE ÉLECTRIQUE MARATHON C-360, S011

FOURGONNETTES - IMMOBILISATION DE FAUTEUILS ROULANTS, H006

FOURGONNETTES - RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT, X008-VR3

Futurscan 83, Saskatchewan: exposition CDT, X010

Garde côtière canadienne, M003, V003, M012-VR3, V019, V020-VR1, V021-VR1, V023-VR1

GARE UNION - TORONTO, R004

Gare Union de Toronto, R004

GAZ NATUREL, S012

GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ - TRANSPORT, M008, R022

GÉOTEXTILES, R018

German and Milne Inc., M001, M004, V017, V021-VR1

Gilbert, I., P001, P002, S017, S018-VR1

GLACES MARINES - TÉLÉMESURE

Glenayre Electronics Ltd., R014, R028-VR1

GNL
voir Gaz naturel liquéfié

GRAISSAGE DES RAILS, R005

Groupe Maglev canadien, S009

Guillon, Smith, Marquart & Associés, H003

Hanchet, D., A004, A021, P003, Z005, Z006, Z007, Z008

HANDICAPÉS
voir Handicapés physiques

Handicapés - Divers, H008

HANDICAPÉS PHYSIQUES, H008

HANDICAPÉS PHYSIQUES - SENSIBILISATION, H007, H012-VR2

HANDICAPÉS PHYSIQUES - TRANSPORT, H004, H006, H007, H011-VR1, H011-VR2, H011-VR3, H012-VR1, H014, H016, H018, H019

HANDICAPÉS PHYSIQUES - TRANSPORT AÉRIEN, A002, H009, H012-VR2

HANDICAPÉS PHYSIQUES - TRANSPORT FERROVIAIRE, H001, H005

HANDICAPÉS PHYSIQUES - TRANSPORT - MESURES DE SÉCURITÉ, H011-VR4, H011-VR5

HANDICAPÉS PHYSIQUES - TRANSPORT ROUTIER, H002, H003, H010, H013, H015, H017, H020-VR1, X008-VR3

Hearnshaw, D., M001

HÉLICES À CARÉNAGE, M001

Heron, R., H014

Hickling Partners Inc., H009

Hickling - Smith Inc., A017

Hirou, C., S030, X010, X011, S012

HONG KONG, S038

Hope, A., M012-VR4, V012

HOULE, M018

Houston Intercontinental Airport, S035-VR1

HoverJak Ltée, V001, V002

HOVER JETS (Aéroglisseur)

HOVERLIFT, V008, V011

Hovey & Associates Ltd., H001, H011-VR1

Hudson, M.D., S026

Hycarb Engineering Ltd., R012

HYDROGÈNE, S012

Ils voient le fauteuil roulant ... et ils ne me voient pas, H012-VR2

IMMOBILISATION DE FAUTEUILS ROULANTS, H005, H006, H011-VR4, H011-VR5, H012-VR1, H015, H018, X008-VR3

INFRAROUGE, M012-VR2

Innovations dans les transports, Z019-VR1

Innovations dans les transports (1982), Z016-VR1

Innovations dans les transports (1981), Z017-VR1

Installation d'essai dynamique à climat contrôlé, R011

INSTALLATIONS DE FORAGE, M008

INSTRUMENTATION À BORD DE L'ARCTIC, M001

INTERACTION COQUE-GLACES
voir Déglaçage

Interaction dynamique train/voie ferrée, CP Rail, R005

INTERACTION DYNAMIQUE TRAIN/VOIE FERRÉE, R005, R007, R008

INTERACTION ROUE/RAIL, R005, R007

Introduction to DIALOG, Z011

Jacques Guillon Designers Inc., R001

Khadikar, Anil, H011-VR4

Krauss-Maffei, S007

Krupp Industrie und Stahlbau, S004

Laframboise, J., M004, M006, M007, V001, V002, V003, V004, V005, V006, V007, V008, V009, V010, V011, V013, V014, V015-VR2, Z012, V017, V019, V020-VR1, V021-VR1, V022, V023-VR1

Lakehead Harbour Commission, Thunder Bay, Ontario, M019, M021

LAMPE À PLASMA HAUTE INTENSITÉ, M003, M012-VR3

Lampe à plasma haute intensité pour transport maritime, M003

Lampe à plasma à haute intensité, M012-VR3

LÉVITATION MAGNÉTIQUE
voir Sustentation magnétique

Lewis, C.B., Z010

LIC
voir Système de localisation, identification et commande de trains par liaison radio

LIM
voir Moteur linéaire à induction

Locomotives, R024

LOCOMOTIVES, R024

LOCOMOTIVES - CARBURANTS, R012

LOCOMOTIVES - ESSAIS, R007

LOCOMOTIVES DIESEL, R012, S010

LOUIS ST-LAURENT, M010

LRC
Voir Train LRC

LSM
voir Moteurs linéaires synchrones

MAGLEV
voir Sustentation magnétique

MANHATTAN, M008

MATÉRIEL ROULANT - INSTALLATIONS D'ESSAI, R011, R013, R019

MATIÈRES DANGEREUSES - TRANSPORT, R009, R029-VR1

McCoomb, L.A., A019, M017, M021, M024-VR1, M026-VR1, R009, R029-VR1, S004

McGill University, S032

MÉCANIQUE DES SOLS, R002

Melville Shipping Ltée, M001

MER DE BEAUFORT, M005, M008

MER TCHOUKTCHE, M002

MESURE DES FORCES AU BRIS DES GLACES, M004

MESURE DU LACET, R005

Métros, S020

MÉTROS, S020

MÉTROS LÉGERS, S036

Minibus Forest Inc., H011-VR1, H013

Minicars Inc., H011-VR4, H011-VR5

Mise au point d'un système de localisation, identification et commande de trains par liaison radio (LIC), R014

MISE AU POINT D'UN SYSTÈME DE LOCALISATION, IDENTIFICATION ET COMMANDE DE TRAINS PAR LIAISON RADIO LIC, R014

Mise au point d'une proue brise-glace à coussin d'air, V012

Mise au point et évaluation d'un fauteuil pour train de voyageurs, R001

Mitsui Engineering and Shipbuilding, M017, M024-VR1, M026-VR1

MLW Industries, R003

MONORAILS, S022

Monorails, funiculaires, S022

MONTRÉAL - PORT, M009

MONTRÉAL, QUÉBEC, S031

Morgan, J., H011-VR2, H016, S011, S012

Moss Rehabilitation Hospital, Z001

Moteur linéaire synchrone homopolaire, S006

MOTEURS LINÉAIRES À INDUCTION, S002, S003, S035-VR1

MOTEURS LINÉAIRES À INDUCTION SIMPLE, S002, S003

MOTEURS LINÉAIRES SYNCHRONES, S003, S006, S009

MOTEURS LINÉAIRES SYNCHRONES HOMOPOLAIRES, S006

MOTONEIGES, S034

MPB Technologies Inc., M003, M005, M012-VR3, R-26

MPI Productions Ltd., M015-VR1, M027-VR1

Myers, B., A005, A006, A007, A008, A009, A010, A011, S014, Z009

N.D. Lea & Associates, S011

NAVIGATION AÉRIENNE, A001

NAVIGATION DANS LA VOIE MARITIME DU ST-LAURENT, M006

NAVIGATION DANS LES EAUX ARCTIQUES, M001, M008

NAVIGATION DANS LES GLACES, M005, M012-VR2

NAVIGATION MARITIME PAR TEMPS FROID, M001

NAVIPLANE N300, V015-VR1

NAVIPLANE N500, V015-VR1

NAVIRE À CHARGEMENT LATÉRAL, M010

NAVIRES, M010, M016

NAVIRES D'APPROVISIONNEMENT - RÉGIONS ARCTIQUES, M008

NAVIRES DE FORAGE, M008

Navires et transport maritime, M016

NAVIRES - HÉLICES - PROTECTION, M020

Neoplan, S014

NETTOYAGE DE NUIT D'UNE NAPPE DE PÉTROLE, M003, M012-VR3

Nimbus Films, H011-VR3

Nippon Kokan Ltd., M025-VR1

Nishizaki, R.S., H001, H002, H006, H009, H011-VR1, H015, H017, H020-VR1, R002, R011, R012, R013, X008-VR3

Nogrady, J., X014

NORMAN MCLEOD RODGERS, M003, M012-VR3

OBSTACLES AUX HANDICAPÉS, H011-VR1, H011-VR2, H011-VR3

O'Connell, D., H016

Oil vs. Gas (le pétrole et le gaz), Z008

OLÉODUCS - CANADA SEPTENTRIONAL, P003

OLÉODUCS DANS L'ARCTIQUE, P003

Ontario. Ministry of Transportation and Communications, S017, S018-VR1

Opération TGV 100, R032-VR1

OPÉRATIONS À DISTANCE SANS SURVEILLANCE, A001

Opérations d'autobus, S038

PALIER DE TUBE D'ÉTAMBOT, M014, M015-VR1, M027-VR1

Palier hydrostatique de tube d'étambot, M014, M015-VR1, M027-VR1

PALIER PNEUMATIQUE SOUPLE, S027

PALIERS, R005

Paratransit Vehicle Display, Washington, D.C., May 27, 1981, H010

PARRY SOUND (ONTARIO), V003

Un pas plus haut, H011-VR2

Paysages, X002

PAYSAGES, X002

Peacock Inc., M014, M015-VR1, M027-VR1

Petites automobiles, S037

PÉTROLE, S012

PÉTROLE - TRANSPORT, R022

Petro-Canada Exploration Inc., M012-VR2, M022

Physico-Medical Systems Corp., H001, H011-VR1

Piesina, R., A002, X001, X003

Pipe-lines, P001, P002

PLATE-FORME - CONSTRUCTION, R002

PLATE-FORME DE MANOEUVRE - VOIE MARITIME DU ST-LAURENT, M006

Plate-forme de manoeuvre - Voie maritime du St-Laurent, M006

PLATE-FORME ÉLÉVATRICE, H001

PLATE-FORMES
voir Voies ferrées - Infrastructure

Poitras, R., X013

POLAR SEA, M002

Polar Arthur Shipbuilding Co., V014

POLARHAV, M012-VR2, M022

Port de Montréal, M009

PORT DE QUÉBEC
voir QUÉBEC (VILLE) - PORT

PORT DE TORONTO, V002

PORTS, M016

PRANS: phase I, M012-VR4

Prévost Car Inc., H020-VR1

Problèmes et les perspectives dans les transports au Canada, Z020

Programme d'évaluation scientifique du cargo brise-glace Arctic, M001

Programme de développement Maglev, S005

Programme de neuf points du CDT, Z014

Programme de recherche et de développement aéronautiques du CDT, Z004

Programme technologique du CDT, Z002

Projet pilote dans l'Arctique, M008

PROPANE, S012

PROPULSION SANS CONTACT ROUE/RAIL
voir Sustentation magnétique

Protection des hélices contre les glaces, M020

PROUE BRISE-GLACE, M004, M011, V012, V014

Proue brise-glace à coussin d'air, V023-VR1

Proue brise-glace à coussin d'air: essai 1983, Thunder Bay, Ontario, V021-VR1

Proue brise-glace à coussin d'air: Essai pratique à Thunder Bay, Z012

Proue brise-glace à coussin d'air: essai: sélection, Thunder Bay, Ontario 1981/82, V020-VR1

Proue brise-glace à coussin d'air intégré, V006

PUEBLO (COLORADO), R019

PUITS DE GAZ, M008

QUÉBEC (PROVINCE), X013

QUÉBEC (VILLE) - PORT, M003, M004, M023

Queen's Université, R009

RADAR, M005, M012-VR2, M012-VR4

Radiogoniomètre Doppler: évaluation en service, A018

RADIONAVIGATION, M012-VR4

RAILS - SOUDAGE, R010

RECHERCHE ET SAUVETAGE, M003, M012-VR3, M024-VR1

Recherche sur la sustentation magnétique - Phase II, S003

Recherche sur la sustentation magnétique - Phase III, S009

Recherche sur les stéréoducs, P001

RECHERCHE SUR LES STÉRÉODUCS, P001, P002

RECHERCHE SUR LES TECHNIQUES FERROVIAIRES
voir Chemins de fer - Recherche

Reconnaissance du terrain en vue de l'électrification d'un tronçon de voie ferrée, R015

Réduction de l'érosion des pales d'hélice des aéroglisseurs, V009

Regina Transit System, S024

Remorquage à palette souple, S016-VR1

Remorques à coussin d'air - Conférence, V004

REMORQUEUR BRISE-GLACE, M008

Remotec Applications Inc., M012-VR2, M022

Représentation du comportement thermique des wagons-citernes, R029-VR1

Research Council of Alberta, P002

Résistance à l'écrasement d'avions légers, A003

Résistance à l'écrasement des autobus d'écoliers handicapés, H011-VR4

Résistance à l'écrasement des autobus scolaires et autobus urbains, H011-VR5

RÉSISTANCE AU ROULEMENT, R008

ROBOTIQUE, X014

Rôle du CDT, X018

ROUE D'ESSAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUES, S008

ROUE/RAIL - USURE, R005, R008

ROUES DE LOCOMOTIVES, R007

ROUTES, S015, S031, S041, S042, X002

Routes aériennes - Canada, A023

Rowan, W.G., H004, H005, H006, H007, H009, H010, H011-VR1, H012-VR1, H017, R001, R018, R021-VR1, R026, X008-VR3

Rudback, N.E., A018, R014, R028-VR1, S004, S005, S007, X016

SACS GONFLÉS, S043

Salon des sciences et de la technologie, Montréal, mai, 1982: Objets exposés CDT, X007

Salon des sciences et de la technologie, Montréal, mai 1983: Objets exposés CDT, X012

Salon des sciences et de la technologie, Ottawa, octobre, 1981: objets exposés CDT, X006

St. Laurent, M010

Saskatchewan Research Council, P001

Satel Consultants Ltd., A001

Seaspeed, V015-VR1

SÉCURITÉ AÉRIENNE, A003

SEDAM, V010, V011

SEDAM; Naviplane N300, N500: British Hovercraft Corporation: Seaspeed, V015-VR1

Sensibilisation aux problèmes des handicapés, H007

Shirase: le nouveau brise-glace, M025-VR1

Siemens, S007

SILLAGE TOURBILLONNAIRE, A004

SLIM
voir Moteurs linéaires à induction simples

Simulation du transport urbain (GUTS), S030

Smith, A.D., A014, A015, A017, R023, R024, R025, R034, S020, S021, S022, S023, S036, S037, S038, S040, S041, V018

Smith, T., A017

Société d'études et de consultations du Canadien Pacifique, R015, R022, R027

Société d'études et de développement des aéroglisseurs marins, terrestres et amphibiens
voir SEDAM

Société nationale des chemins de fer français, R030-VR1, R031-VR1,R032-VR1, R033-VR1

SOLS, X002

SOLS - MÉCANIQUE, R002

SOLS - STABILISATION, R002

SONAR, M012-VR2

SOUDAGE, R010

SOUDAGE ÉLECTRIQUE SOUS LAITIER, R010

Soudage électrique sous laitier des rails d'acier, R010

Soufflerie à climat contrôlé, R011

SOUFFLERIE AÉRODYNAMIQUE À CLIMAT CONTRÔLÉ, R011

Source d'information sur la robotique, X014

Southwest Research Institute, San Antonio, Texas, R012

SPAR Aerospace Products Ltd., S002

Stabilisation des sols par électro-osmose, R002

Station de communications et d'aide à la navigation sans surveillance (UNAVCOM), A001

STATION UNAVCOM, A001

STCI
voir Systèmes de transport en commun à capacité intermédiaire

STÉRÉODUCS, P001, P002

STOL (ADAC), Z009

SUBSTITUTION - ÉNERGIES DE
voir Énergies de substitution

Suen, L., S024, S029, Z010

Supports de caténaire, R027

SUSTENTATION MAGNÉTIQUE, S003, S005, S006, S007, S008, S009, S023

SYSTÈME À DIFFUSEURS D'AIR, M001, M019

Système amovible de commandes manuelles pour automobiles, H017

SYSTÈME CENTRALISÉ DE COMMANDE DES TRAINS PAR LIAISON RADIO, R014

Système de détection des glaces flottantes, M012-VR2, M022

SYSTÈME DE LOCALISATION, IDENTIFICATION ET COMMANDE DES TRAINS PAR LIAISON RADIO, R014, R028-VR1

Système d'embarquement de fauteuils roulants pour autocars, H020-VR1

Système d'enregistrement des paramètres de fonctionnement des matériels roulants, R026

Système de propulsion hybride par moteur diesel et volant d'inertie, S010

SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE PAR MOTEUR DIESEL ET VOLANT D'INERTIE, S010

SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE, S010, S011

SYSTÈME DE SAISIE DE DONNÉES À BORD DE L'ARCTIC, M001

Système multimodal d'immobilisation de fauteuils roulants, H006, H018

Systèmes d'embarquement à bord de fourgonnettes, H002

Systèmes d'embarquement de personnes handicapées, H001

SYSTÈMES D'INFORMATION À BASES DE DONNÉES, Z011

SYSTÈMES DE STOCKAGE ET DE RESTITUTION DE L'INFORMATION, Z011

SYSTÈMES DE TRANSPORT À LA DEMANDE, S024, S029

Systèmes de transport à sustentation magnétique, S007

Systèmes de transport en commun à capacité intermédiaire, S004

SYSTÈMES DE TRANSPORT EN COMMUN À CAPACITÉ INTERMÉDIAIRE, S001, S004

SYSTÈMES DIALOG, Z011

TES Ltd., H009

TABLEAUX GRAPHIQUES, X003

Tapiero, M., X006, X007

TAXIS - DESIGN ET CONSTRUCTION, H003

Technical Evaluation Services Ltd., R001

Technologie maritime (1980), M013-VR1

Technologie maritime (1981-82), M012-VR1

Technology and Productivity in Intercity Passenger Transportation in Canada, Z007

TÉLÉBUS, S024

TÉLÉMESURE DE L'ÉPAISSEUR DES GLACES, M005

Télémesure de l'épaisseur des glaces de mer, M005

Terracross Ltée, V001, V002

TGV 100, R032-VR1

THUNDER BAY, ONTARIO, M017, M019, M021, V005, V014, V015-VR2, V019, V020-VR1, V021-VR1

Thyssen Nordseewerke, M011

TISSUS FILTRANTS, R018

TITRES, X003

TITRES - GRAPHIQUES, X003

TORONTO - GARE UNION, R004

TORONTO - PORT, V002

Tour d'horizon des techniques ferroviaires, R021-VR1

Tour d'horizon canadien sur la recherche et le développement des techniques et systèmes de transport aux handicapés, H014

Tour de contrôle du trafic aérien, A022

TRAIN LÉGER, RAPIDE, CONFORTABLE
voir Train LRC

TRAIN LRC GRANDE VITESSE, R003

Train LRC: Essai et évaluation du prototype, R003

Un train nommé Corail, R033-VR1

TRAIN/VOIE FERRÉE - INTERACTION DYNAMIQUE, R005, R008

TRAINS, R017

Trains de banlieue, R025

TRAINS DE MARCHANDISES
voir Chemins de fer - Wagons

TRAMWAYS, R017

Trans World Video Production, H012-VR2

TRANSPORT - CANADA, Z020

Transport aérien - Divers, A012

TRANSPORT COLLECTIF, R017

TRANSPORT COLLECTIF INTERURBAIN, R023, S005, S007

Transport collectif régional, R031-VR1

TRANSPORT DE CHARGES ISOLÉES PAR PIPE-LINE
voir Stéréoducs

Transport de surface - Divers, S015

TRANSPORT DE SURFACE GRANDE VITESSE, R003, S001,S002, S003, S005, S006, S007, S008, S009, S023

TRANSPORT DE SURFACE GUIDÉ
voir Transport de surface grande vitesse

TRANSPORT DE SURFACE LÉGER, S035-VR1

Transport des fauteuils roulants, H009

TRANSPORT DES MATIÈRES DANGEREUSES - MESURES DE SÉCURITÉ, R009

Transport des personnes à mobilité réduite, H012-VR1

TRANSPORT - ÉNERGIE - CONSOMMATION, Z018

Transport ferroviaire des passagers interurbains, R023

Transport ferroviaire - Divers, R017

Transport ferroviaire par matériel roulant léger, R025, R031-VR1, S001, S004

TRANSPORT - INNOVATIONS, X015

TRANSPORT MARITIME
voir Navigation

Transport maritime - Divers, M010

Transport multimode, X005

TRANSPORT MULTIMODE, X005

Transport routier, S041

TRANSPORT SEMI-COLLECTIF, H003

Transport semi-collectif, guidé et léger des personnes, S036

TRANSPORT URBAIN
voir Transport collectif

Transportation Systems Center, H015

Transportation Test Center, Pueblo, Colorado, R019

Transports Canada. Affaires publiques, X008-VR1

Transports Canada. Bibliothèque et centre d'information, X008-VR1

Transports Canada. Direction de la recherche sur le transport urbain, Z010

TRANSRAPID, S007

Traversier Chi-Cheemaun, M007

TRAVERSIERS - ONTARIO, M007

Trolleybus, tramways, R034

TROLLEYBUS, R034

Trottoirs roulants, S040

TROTTOIRS ROULANTS, S040

TURBINES À AIR, S032

Turbines linéaires à air, S032

UTDC
voir Urban Transportation Development Corporation

UTIAS
voir Université de Toronto. Institute for Aerospace Studies

UTIAS - Conférence, V007

UNAVCOM, A001

United States. Dept. of Transportation, H011-VR4, H011-VR5

Université de Leeds, S030

Université du Nouveau Brunswick, R029-VR1

Université de Toronto. Département de génie électrique, S006, S008

Université de Toronto. Institute for Aerospace Studies, A003, V007

Urban Transportation Development Corporation, S001, S002, S010, S027

USURE ROUE/RAIL, R005, R008

V.B. Cook Co. Ltd., M019, M021

Véhicule à coussin d'air SEDAM - N500 en construction, V010

VÉHICULE DE TRANSPORT SEMI-COLLECTIF, H003

Véhicule ferroviaire à coussin d'air, V018

VÉHICULE FERROVIAIRE À COUSSIN D'AIR, V018

Véhicules à chenille sur la neige, S034

VÉHICULES À COUSSIN D'AIR, S008, V001, V004, V007, V008, V009, V010, V011, V013, V015-VR1, V021-VR1, V023-VR1

VÉHICULES À COUSSIN D'AIR - DÉGLAÇAGE, V002, V003, V005, V006, V008, V012, V014, V015-VR2, V017, V019, V020-VR1, V022

Véhicules à coussin d'air - Divers, V008

VÉHICULES À COUSSIN D'AIR - ESSAIS, V001

Véhicules à coussin d'air guidés, V013

VÉHICULES À COUSSIN D'AIR GUIDÉS, V013

VÉHICULES À SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE, S010

VÉHICULES AMPHIBIES À VIS D'ARCHIMÈDE, M024-VR1, M026-VR1

VÉHICULES ARTICULÉS - DISPOSITIFS POUR EMPÊCHER LA MISE EN CHARNIÈRE, S017

Véhicules et constructions à sustentation magnétique, S023

VÉHICULES HYBRIDES, S011

VÉHICULES ROUTIERS ÉLECTRIQUES, S011

VÉHICULES SUSTENTÉS GUIDÉS
voir Sustentation magnétique

VÉHICULES TOUT TERRAIN, S034

VÉHICULE TRACTÉ PAR CABLE, S022

Versailles, C.A., A001, A003, R015, R019, R020, R027, S010

VIA Rail Canada Inc., R001, R003, R007

VILLES, X002

VOIE MARITIME DU ST-LAURENT - NAVIGATION, M006

VOIES D'EAU, X002

VOIES FERRÉES - ÉLECTRIFICATION
voir CHEMINS DE FER - ÉLECTRIFICATION

VOIES FERRÉES - INFRASTRUCTURE, R002, R018

VOIES FERRÉES - INTERACTION DYNAMIQUE ROUE/RAIL, R005

VOIES ROUTIÈRES
voir Routes

Vol de la Côte Nord avec le gouvernement provincial du Québec, automne 1973, X013

VOLANTS D'INERTIE, S010

VOYAGEUR (Aéroglisseur), V003, V009

Voyageur Inc., S014

VOYAGEUR (AUTOBUS ARTICULÉ), S014

VOYAGEURS À MOBILITÉ RÉDUITE
voir Handicapés physiques

Voyagez avec nous, H011-VR3

Vues générales, X002

Vulcan industries Packaging Ltd., R009

W.F. Baird and Associates, M018

WAGONS DE MARCHANDISES, R008

WAGONS-CITERNES, R009, R017, R029-VR1

Walt Disney Corp., S035-VR1

WEDway convoyeur de personnes, S035-VR1

WINDSOR-QUÉBEC - CORRIDOR, X004

WOLFE, M004

You can open the door, Z001